タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ

キッチンのデザインをより自由にするのをお手伝いします。

サーボドライブは引出用の電動式オープンサポートシステムです。引出を楽に静かに閉めるブルモーションと相まって動きの質の新しいレベルに到達しました。
引出前板を押すかハンドルを軽く押すだけで引出は開きます。

われわれはあなたの顧客のため動きの自由を創造します。

手、足、膝、臀部を使って楽に開けられます。

システム
- 引出が重くても優しいオープンサポートシステム。
- サーボシステムと引出は固定されていません。

応用範囲
- どの長さのレールとでも組み合わせ可能。
- タンデムボックス引出は変更する必要はありません。

取り付け
- 取り付けに道具不要。
- ケーブル配線も簡単。

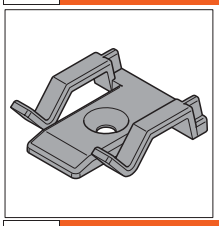
取り付け
- 取付ジグがあります。
- ダイナローグでプランニングできます。

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶目次

▶ タンデムボックス用サーボドライブ

通常のキャビネット	8	シンクキャビネット	23
トールユニット	16	横型プロファイル	27
ごみ箱引出用セット	22	天板ブラケット	32

▶▶ アクセサリー



シンクロケーブル	9
ケーブルホルダー	9
前板スタビライザー	9

▶▶ 取り付け、取りはずし、調整

上部取付具天板固定タイプ	12	ケーブル配線	36
上部取付具背板固定タイプ	15	取付と調整	38
トールユニット	21	取り外し	39
シンクキャビネット	26	販売条件と認証について	41
横型プロファイル	30		
天板ブラケット	34		
ACアダプター100W用取り付け	35		

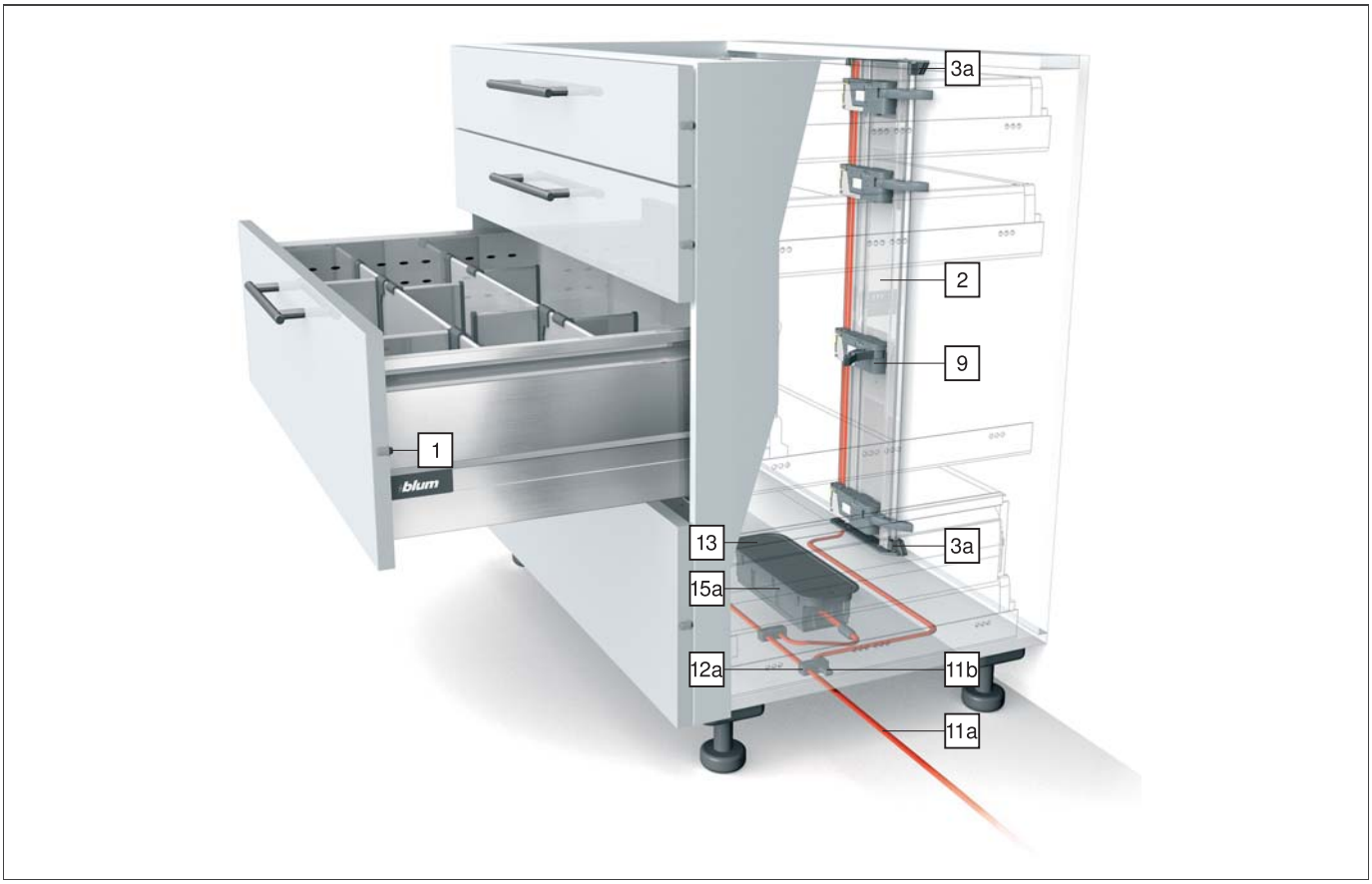
記号説明

- 特注品
- 一般情報
- アクセサリー
- サーボドライブ
- シンクキャビネット
- トールユニット開き扉付
- プランニング
- 切断
- 取り付け
- 取付、取り外し、調整

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶通常のキャビネット

SERVO-DRIVE

製品



品番一覧

1	スプリングスペーサー	
	Ø8mm	993.0830.01
	Ø5mm	993.0530
	引出前板高さ300mm未満の場合は左右に１個ずつ	
	300mm以上の場合は左右に２個ずつ取り付けます。	
	荷重65kgレールの場合は必ず左右２個ずつ付けます。	

2	縦型プロファイル	
	アルミ、長さ650mm、ケーブル付	Z10T650AA
	アルミ、長さ700mm、ケーブル付	Z10T700AA
	アルミ、長さ710mm、ケーブル付	☎Z10T710AA
	アルミ、長さ750mm、ケーブル付	Z10T750AA
	アルミ、長さ800mm、ケーブル付	Z10T800AA
	アルミ、長さ1170mm、ケーブルなし カット用	Z10T1170A

縦型プロファイル取付具		
3a	上下取付具、天板固定タイプ	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10D01E0
	ナイロン	

縦型プロファイル取付具背板固定タイプ		
3b	上下取付具、背板固定タイプ	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10D01EA
	ナイロン	
	縦型プロファイル用カバーを含む	

9	ドライブユニット	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10A3000.01

10	木製背板用レバーガイド	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10A3H00
	キャビネット幅が275～320mmで木製背板を使用する場合必要です。	

11	配線ケーブルとケーブルエンドキャップ	
	８m、カットして使用	Z10K800AE
	分配ケーブル、縦型プロファイル用ケーブル、通信ケーブルとして使用できます。	
	構成部品：	
11a	配線ケーブル	１ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	５ヶ

12	ノードコネクターとケーブルエンドキャップ	
	黒	Z10V100E
	構成部品：	
12a	ノードコネクター	１ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	２ヶ

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶通常のキャビネット

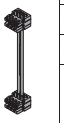
13	ACアダプター	
	100W	Z10NE050.01

14	1次側コード	
	JP（日本用）	Z10M200J

底板用		
15a	ACアダプター取付具	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10NG000
	カバー付	
	ACアダプター100W用	

背板用		
15b	ACアダプター取付具	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10NG100
	ACアダプター100W用	

アクセサリー

17	シンクロケーブル	
	長さ160cm	Z10K160S
	長さ120cm	Z10K120S
	長さ　50cm	Z10K050S
	長さ　　8cm	Z10K008S
	2個のドライブユニットを同時に作動させる時使います。	

18	ケーブルホルダー	
	ホワイト	Z10K0009
	分配ケーブルの固定等に使用します。	

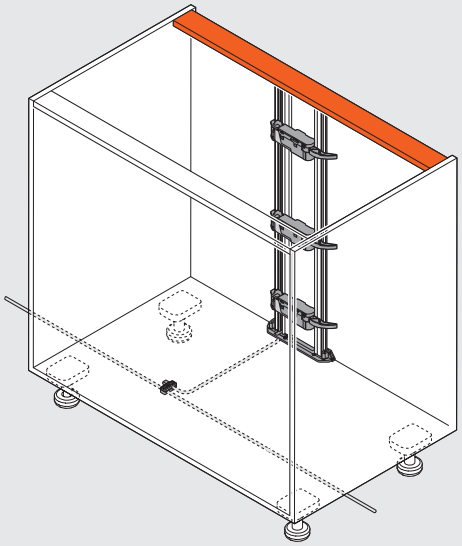
19	前板スタビライザー	
	RAL 7037 ダークグレー	Z96.10E1
	ナイロン	

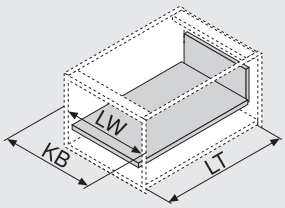
参考ページ

タンデムボックス用サーボドライブ概観	6	ACアダプター100W用の取付	35
プランニングー上部取付具天板固定タイプ	10	ケーブル配線	36
プランニングー上部取付具背板固定タイプ	13	調整	38
取付ー上部取付具天板固定タイプ	12	取り外し	39
取付ー上部取付具背板固定タイプ	15		

取付寸法

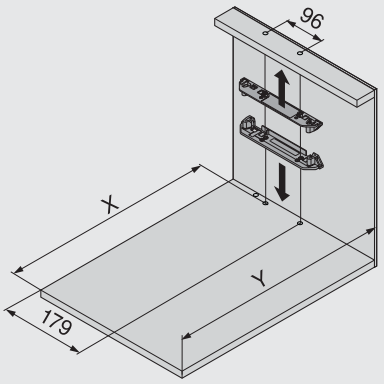
キャビネット寸法



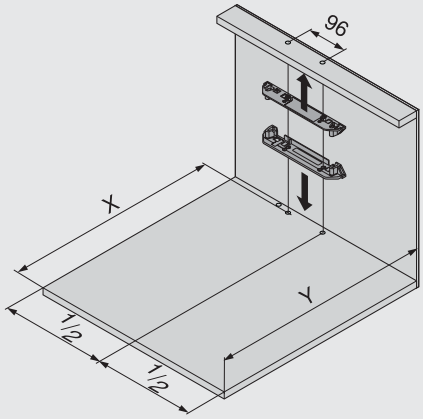


KB　キャビネット幅
LW　キャビネット内寸幅
LT　キャビネット奥行内寸

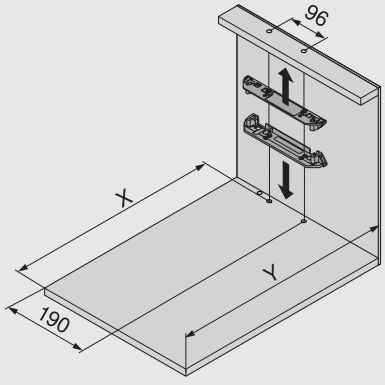
上下取付具の取付寸法



キャビネット幅275～420mm
NL　レールの長さ
X　下穴位置
Y　必要最小スペース



キャビネット幅420mm以上



Nタイプでスチール背板使用
キャビネット幅320～420mmの場合

標準的な最小スペースと下穴位置

背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL + 2	最小 LT = NL + 16
木製背板	NL + 19	最小 LT = NL + 33

縦型プロファイルがこの位置の場合、通常の引出も内引出も押しても引いても開きます。

必要最小スペースと下穴位置

背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL - 1	最小 LT = NL + 13
木製背板	NL + 16	最小 LT = NL + 30

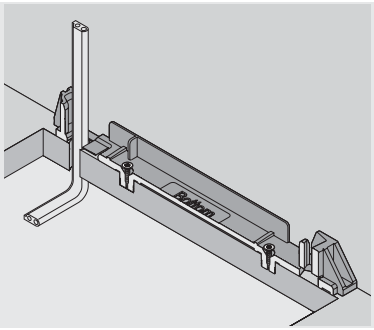
サーボドライブはもっと小さいスペースで使用することもできます。縦型プロファイルがこの位置の場合、内引出は押しても開かず引いて開けるようになります。

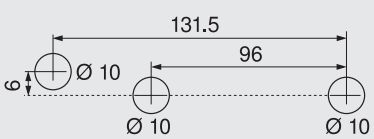
タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶通常のキャビネット一上部取付具天板固定タイプ

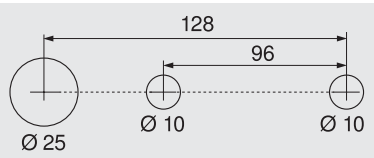
取付寸法

底板の加工寸法

ケーブルをキャビネット下に通す場合

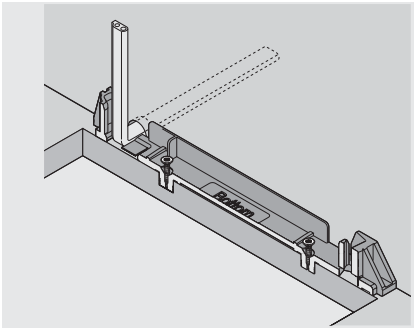


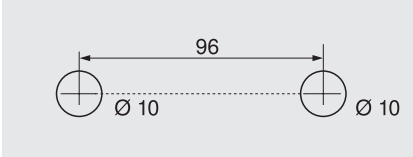




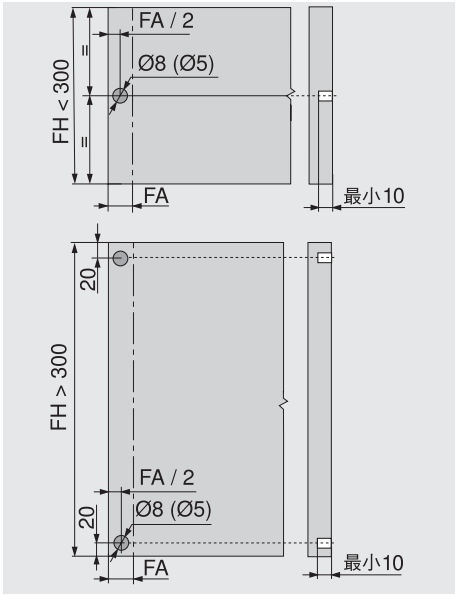
ミニプレスを使用する場合の下穴パターン

ケーブルをキャビネット後ろに通す場合





前板の取付：スプリングスペーサーの取付位置



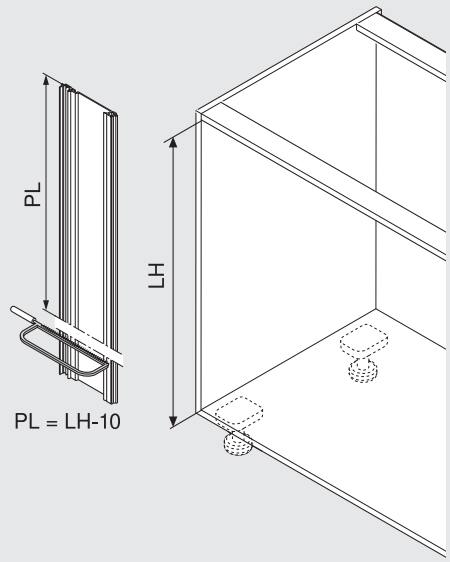
スプリングスペーサーはサーボドライブに必要な2mmのすき間を確保します。
65kgレールを使用する場合は常にスプリングスペーサーは4個使用します。
引出前板の高さが300mm以上の場合は必ず前板スタビライザーを使ってください。

FA　前板のカブセ
FH　前板の高さ

参考ページ

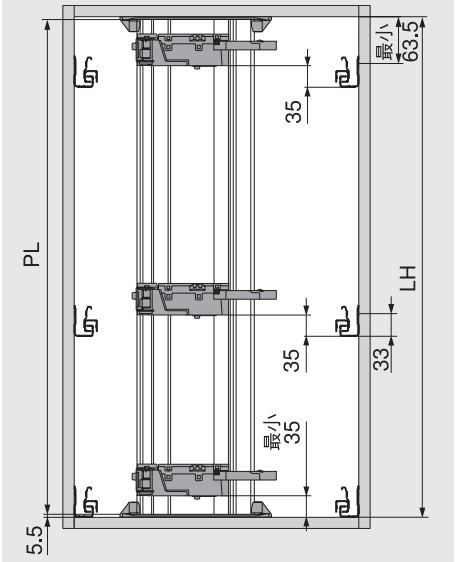
取付—上部取付具	12	ケーブル配線	36
取付—ACアダプター100W	35	調整	38

縦型プロファイルのカット寸法



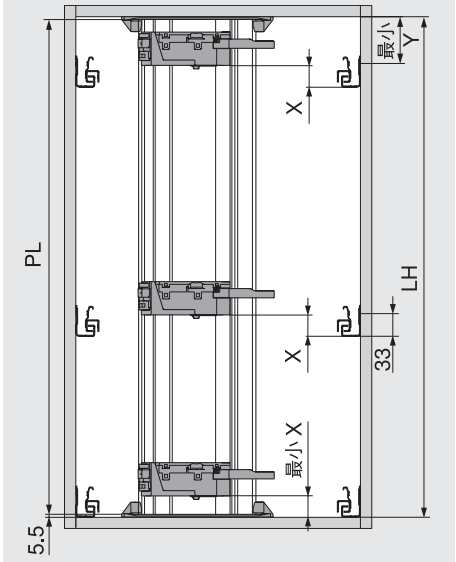
LH=キャビネット内寸高さ
PL=縦型プロファイル長さ

ドライブユニットの取付位置



背板高さNタイプを除く全種類

LH=キャビネット内寸高さ
PL=縦型プロファイル長さ
KB=キャビネット幅

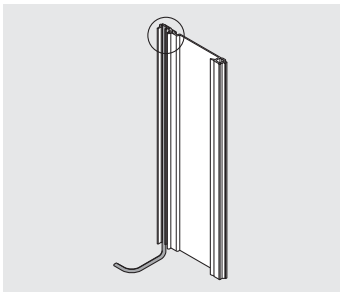


背板高さN

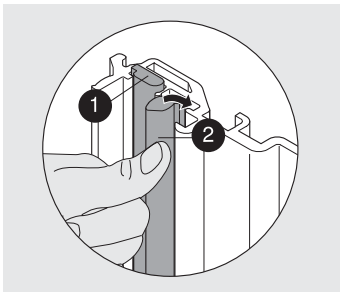
キャビネット幅	<320mm		>320mm	
背板高さNタイプ	X（mm）	Y（mm）	X（mm）	Y（mm）
スチール背板	27.5	48.5	27.5	48.5
木製背板	35.5	55.5	27.5	48.5

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶通常のキャビネット一上部取付具天板固定タイプ

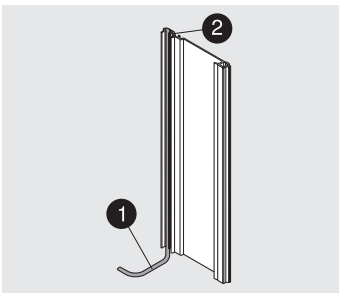
縦型プロファイル用ケーブル



縦型プロファイルへの取付

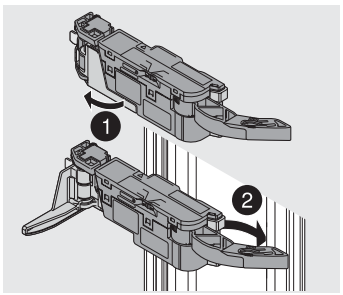


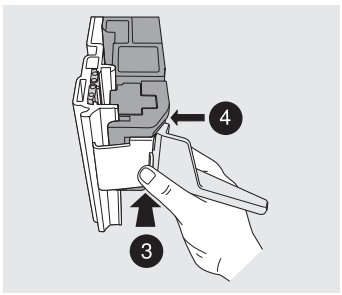
1　プロファイルケーブル
2　通信ケーブル

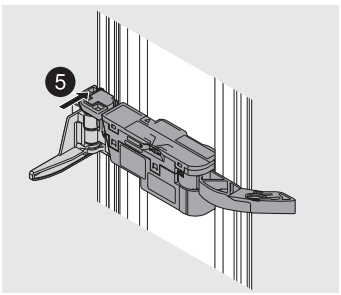


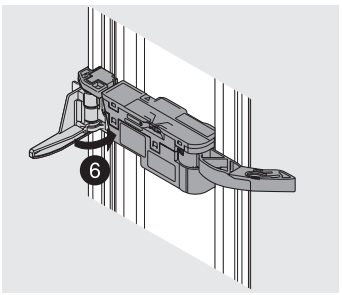
縦型プロファイルには必ずケーブルが２本必要です。

ドライブユニット



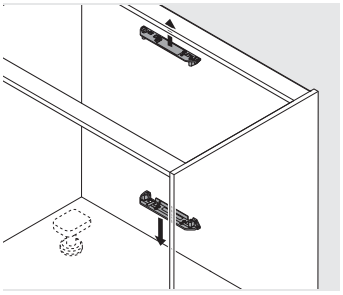


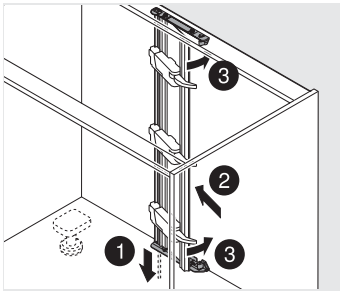




ドライブユニットを縦型ブラケットに取り付ける

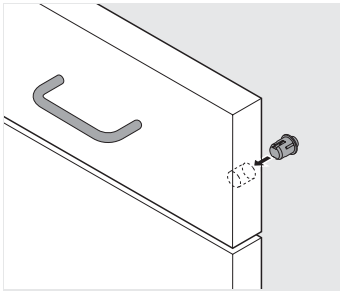
縦型プロファイルの取り付け





上下取付具の取り付け

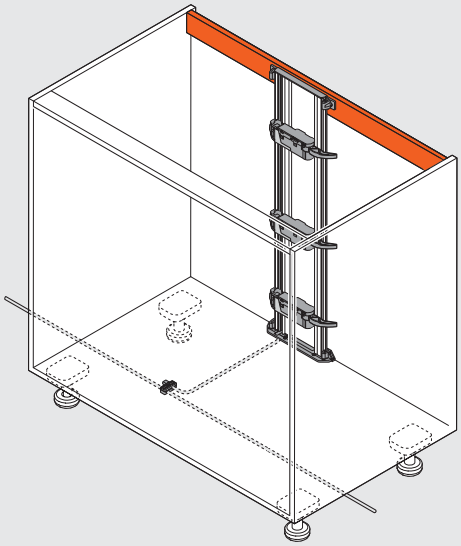
スプリングスペーサー

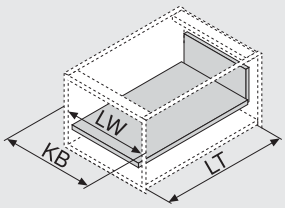


スプリングスペーサーを下穴に入れる（接着剤は使用しない）

取付寸法

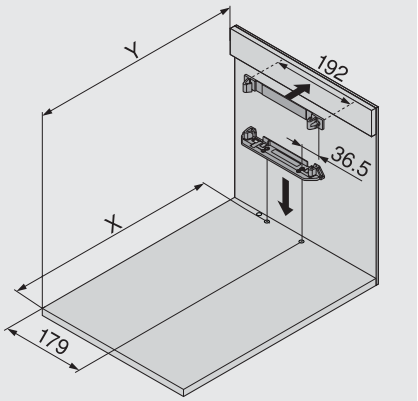
キャビネット寸法



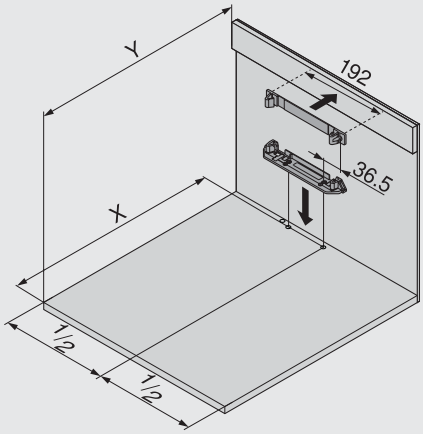


KB　キャビネット幅
LW　キャビネット内寸幅
LT　キャビネット奥行内寸

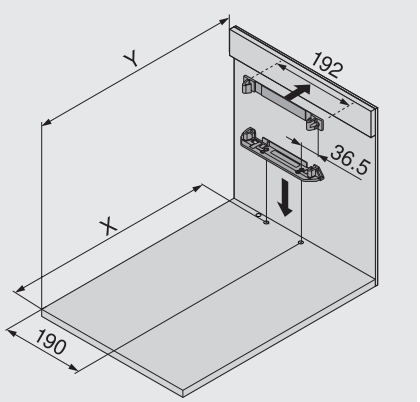
上下取付具の取付寸法



キャビネット幅275～420mm
NL　レールの長さ
X　下穴位置
Y　必要最小スペース



キャビネット幅420mm以上



Nタイプでスチール背板使用
キャビネット幅320～420mmの場合

標準的な最小スペースと下穴位置

背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL + 2	LT = NL + 17
木製背板	NL + 19	LT = NL + 34

縦型プロファイルがこの位置の場合、通常の引出も内引出も押しても引いても開きます。

必要最小スペースと下穴位置

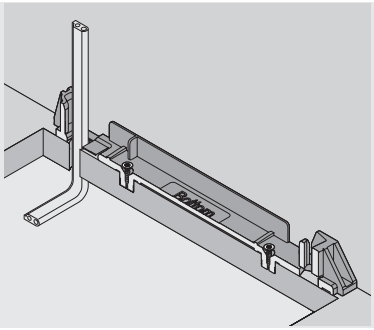
背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL - 1	LT = NL + 14
木製背板	NL + 16	LT = NL + 31

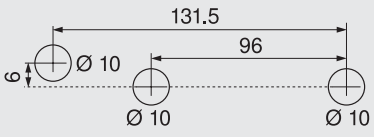
サーボドライブはもっと小さいスペースで使用することもできます。
縦型プロファイルがこの位置の場合、内引出は押しても開かず引いて開けるようになります。

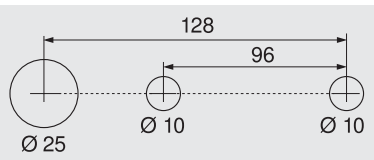
取付寸法

底板の加工寸法

ケーブルをキャビネット下に通す場合

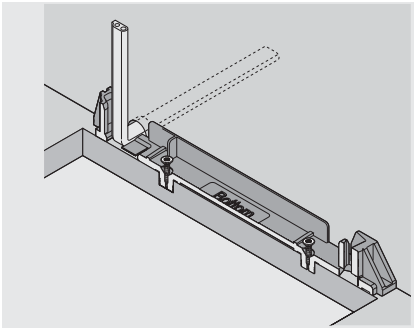


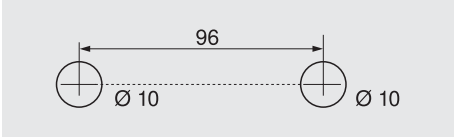




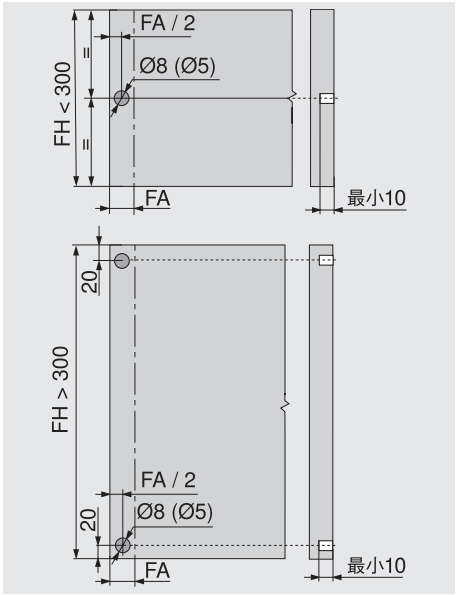
ミニプレスを使用する場合の下穴パターン

ケーブルをキャビネット後ろに通す場合





前板の取付：スプリングスペーサーの取付位置



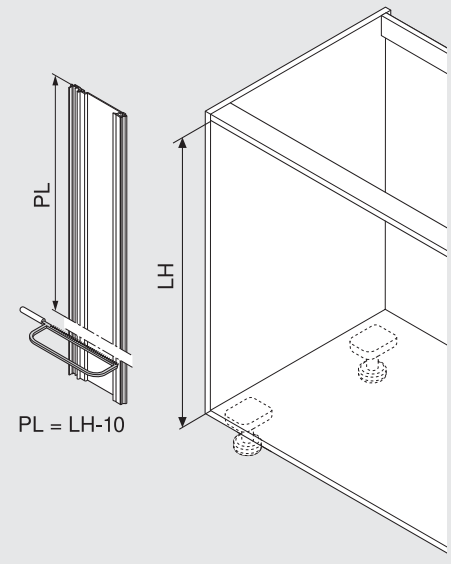
スプリングスペーサーはサーボドライブに必要な2mmのすき間を確保します。
65kgレールを使用する場合は常にスプリングスペーサーは4個使用します。
引出前板の高さが300mm以上の場合は必ず前板スタビライザーを使ってください。

FA　前板のカブセ
FH　前板の高さ

参考ページ

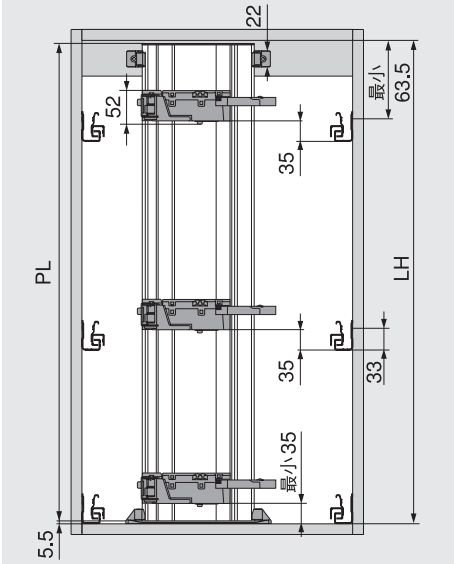
取付—上部取付具	15	ケーブル配線	36
取付—ACアダプター100W	35	調整	38

縦型プロファイルのカット寸法



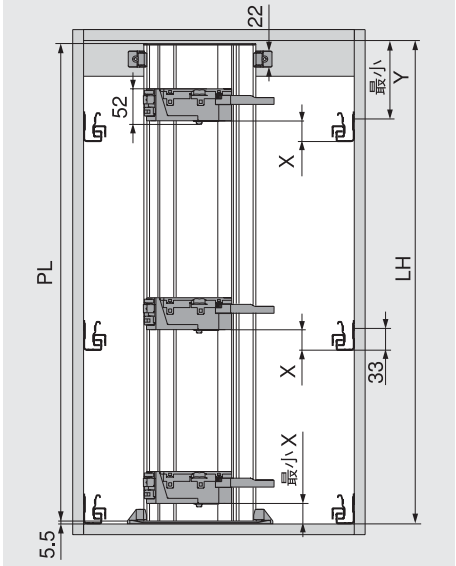
LH=キャビネット内寸高さ
PL=縦型プロファイル長さ

ドライブユニットの取付位置



背板高さNタイプを除く全種類

LH=キャビネット内寸高さ
PL=縦型プロファイル長さ
KB=キャビネット幅

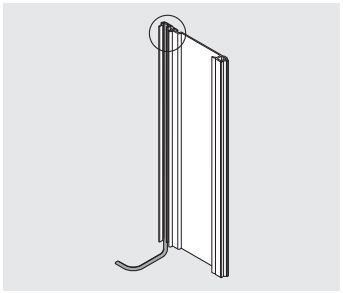


背板高さN

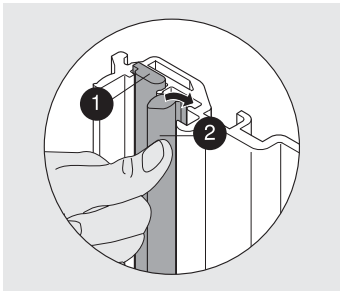
キャビネット幅	<320mm		>320mm	
背板高さNタイプ	X（mm）	Y（mm）	X（mm）	Y（mm）
スチール背板	27.5	48.5	27.5	48.5
木製背板	35.5	55.5	27.5	48.5

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶通常のキャビネット一上部取付具背板固定タイプ

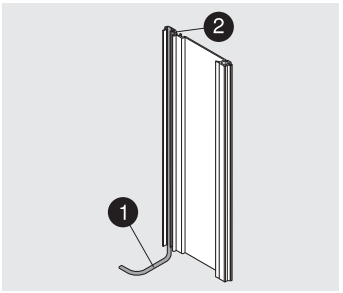
縦型プロファイル用ケーブル



縦型プロファイルへの取付

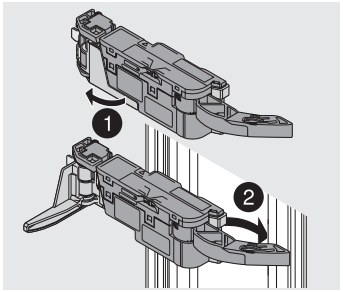


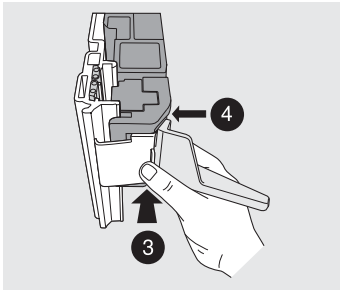
1　プロファイルケーブル
2　通信ケーブル

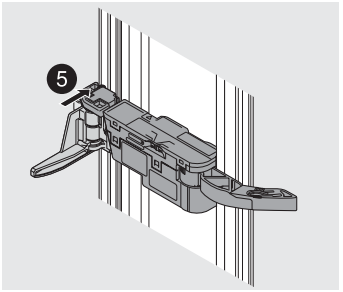


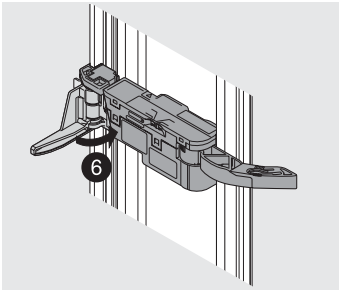
縦型プロファイルには必ずケーブルが２本必要です。

ドライブユニット



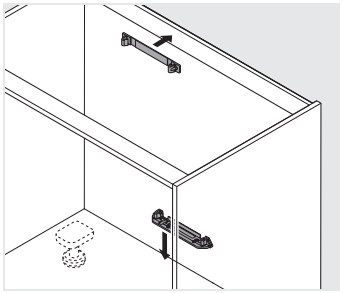


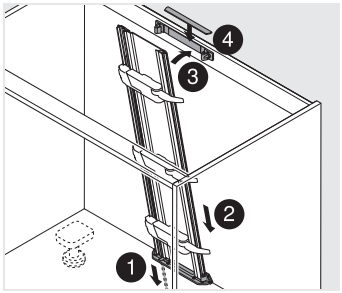




ドライブユニットを縦型ブラケットに取り付ける

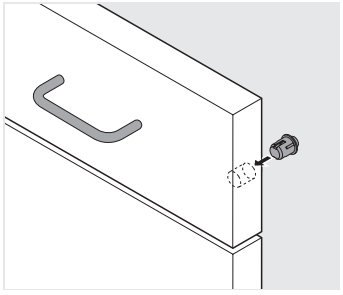
縦型プロファイルの取り付け





上下取付具の取り付け

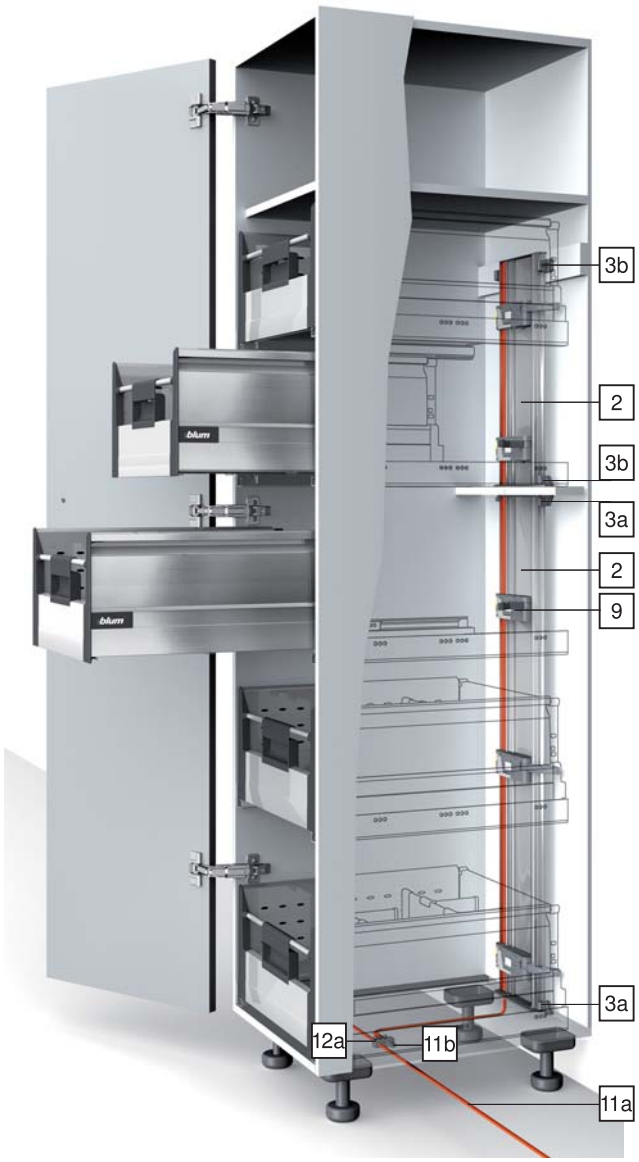
スプリングスペーサー



スプリングスペーサーを下穴に入れる（接着剤は使用しない）

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶トールユニット

製品



品番一覧

2	縦型プロファイル	
	アルミ、長さ650mm、ケーブル付	Z10T650AA
	アルミ、長さ700mm、ケーブル付	Z10T700AA
	アルミ、長さ710mm、ケーブル付	☎Z10T710AA
	アルミ、長さ750mm、ケーブル付	Z10T750AA
	アルミ、長さ800mm、ケーブル付	Z10T800AA
	アルミ、長さ1170mm、ケーブルなし カット用	Z10T1170A

縦型プロファイル取付具		
3a	上下取付具、天板固定タイプ	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10D01E0
	ナイロン	

縦型プロファイル取付具背板固定タイプ		
3b	上下取付具、背板固定タイプ	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10D01EA
	ナイロン	
	縦型プロファイル用カバーを含む	

9	ドライブユニット	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10A3000.01

11	配線ケーブルとケーブルエンドキャップ	
	8m、カットして使用	Z10K800AE
	分配ケーブル、縦型プロファイル用ケーブル、通信ケーブルとして使用できます。	
	構成部品：	
11a	配線ケーブル	1ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	5ヶ

12	ノードコネクターとケーブルエンドキャップ	
	黒	Z10V100E
	構成部品：	
12a	ノードコネクター	1ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	2ヶ

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶トールユニット

13	ACアダプター	
	100W	Z10NE050.01

14	1次側コード	
	JP（日本用）	Z10M200J

底板用		
15a	ACアダプター取付具	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10NG000
	カバー付	
	ACアダプター100W用	

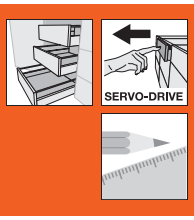
背板用		
15b	ACアダプター取付具	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10NG100
	ACアダプター100W用	

アクセサリー

18	ケーブルホルダー	
	ホワイト	Z10K0009
	分配ケーブルの固定等に使用します。	

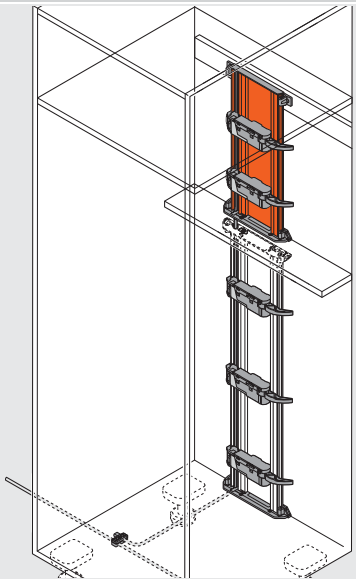
参考ページ

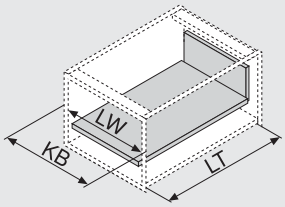
タンデムボックス用サーボドライブ概観	6	調整	38
		取り外し	39
取付方法	18		
取り付け	21		
ACアダプター取付	35		
ケーブル配線	36		



取付寸法ー縦型プロファイル上部

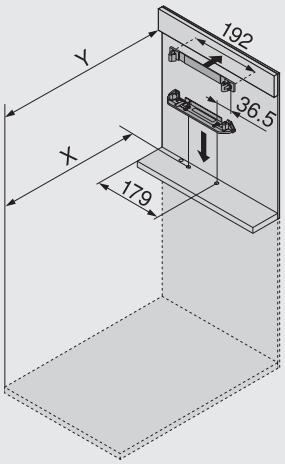
キャビネット寸法



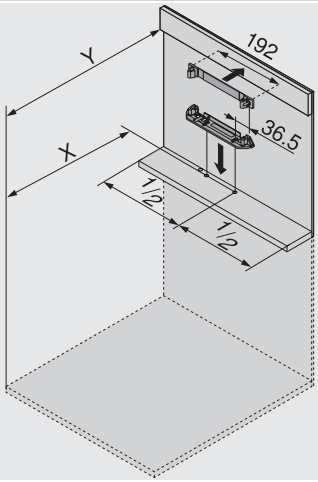


KB　キャビネット幅
LW　キャビネット内寸幅
LT　キャビネット奥行内寸

上下取付具の取付寸法



キャビネット幅275～420mm



キャビネット幅420mm以上

NL　レールの長さ
X　下穴位置
Y　必要最小スペース

標準的な最小スペースと下穴位置

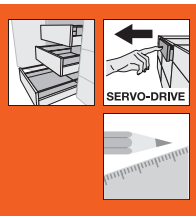
背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL + 2	LT = NL + 17
木製背板	NL + 19	LT = NL + 34

縦型プロファイルがこの位置の場合、通常の引出も内引出も押しても引いても開きます。

必要最小スペースと下穴位置

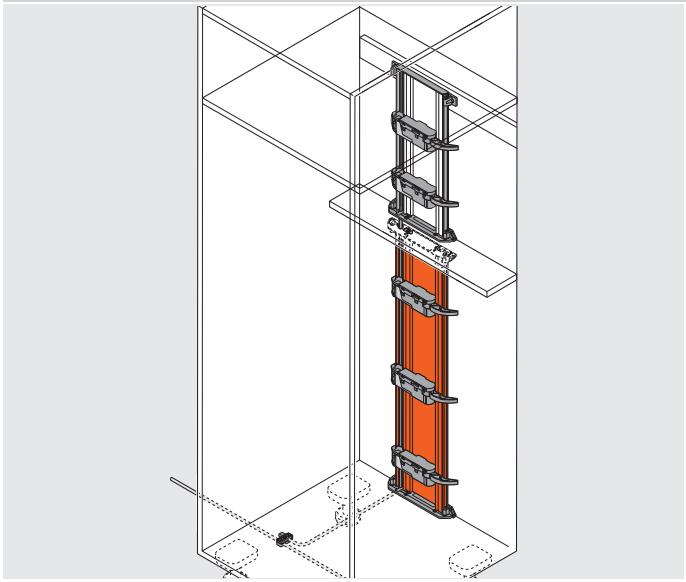
背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL - 1	LT = NL + 14
木製背板	NL + 16	LT = NL + 31

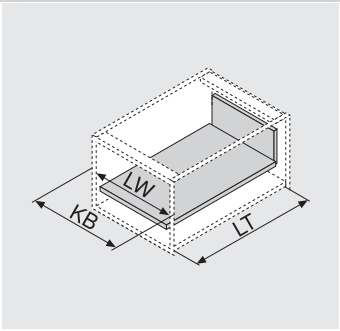
サーボドライブはもっと小さいスペースで使用することもできます。
縦型プロファイルがこの位置の場合、内引出は押しても開かず引いて開けるようになります。



取付寸法ー縦型プロファイル下部

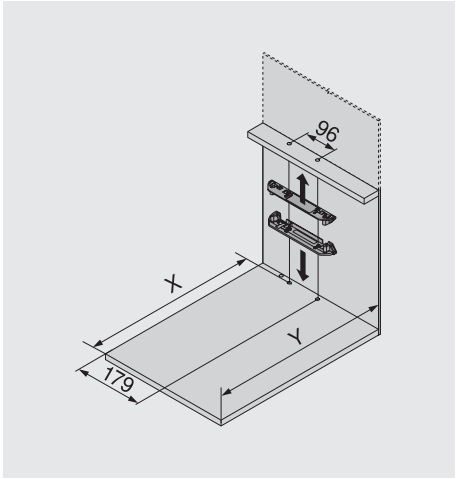
キャビネット寸法



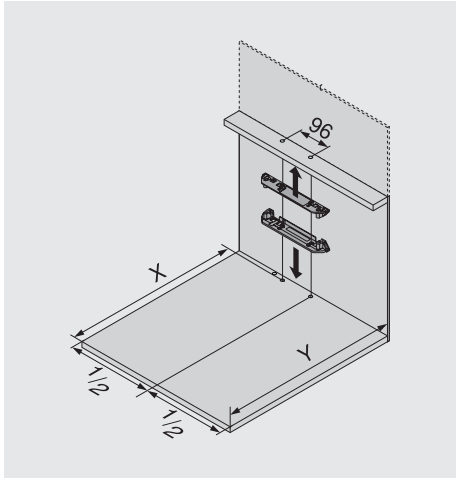


KB　キャビネット幅
LW　キャビネット内寸幅
LT　キャビネット奥行内寸

上下取付具の取付寸法



キャビネット幅275～420mm



キャビネット幅420mm以上

NL　レールの長さ
X　下穴位置
Y　必要最小スペース

標準的な最小スペースと下穴位置

背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL + 2	最小 LT = NL + 16
木製背板	NL + 19	最小 LT = NL + 33

縦型プロファイルがこの位置の場合、通常の引出も内引出も押しても引いても開きます。

必要最小スペースと下穴位置

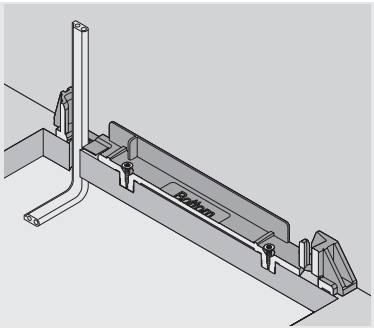
背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL - 1	最小 LT = NL + 13
木製背板	NL + 16	最小 LT = NL + 30

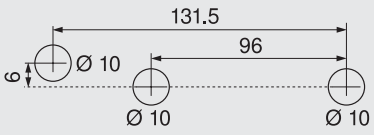
サーボドライブはもっと小さいスペースで使用することもできます。縦型プロファイルがこの位置の場合、内引出は押しても開かず引いて開けるようになります。

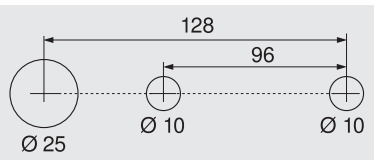
加工寸法

底板の加工寸法

ケーブルをキャビネット下に通す場合

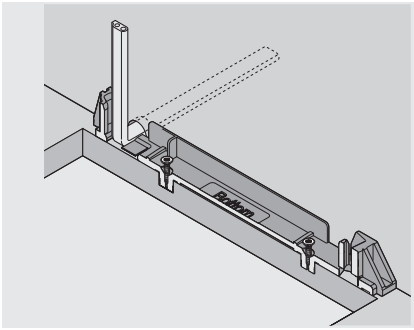


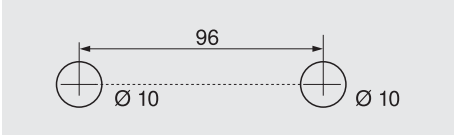




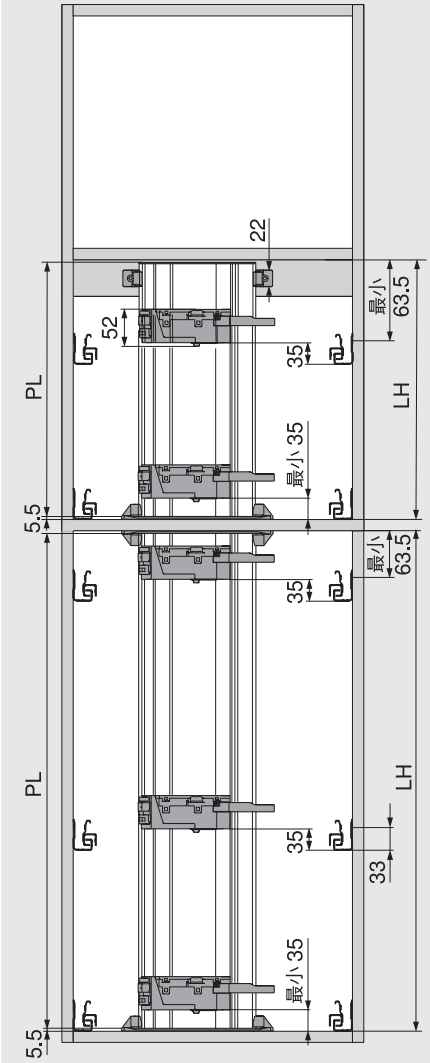
ミニプレスを使用する場合の下穴パターン

ケーブルをキャビネット後ろに通す場合





ドライブユニットの取付位置



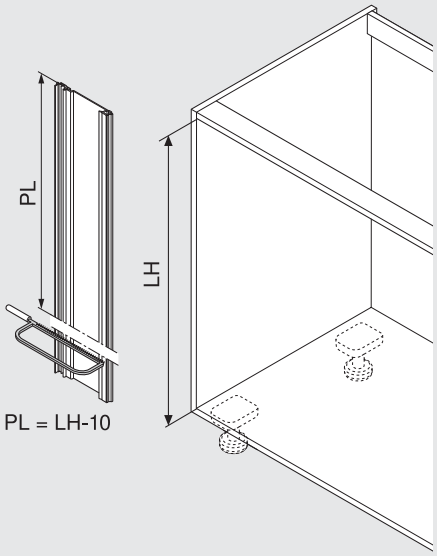
背板高さNタイプを除く全種類

LH=キャビネット内寸高さ
PL=縦型プロファイル長さ
KB=キャビネット幅

参考ページ

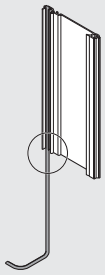
取り付け	21	ケーブル配線	36
取付—ACアダプター100W	35	調整	38

縦型プロファイルのカット寸法

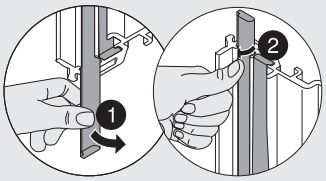


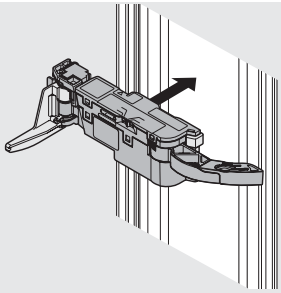
LH=キャビネット内寸高さ
PL=縦型プロファイル長さ

縦型プロファイルケーブル



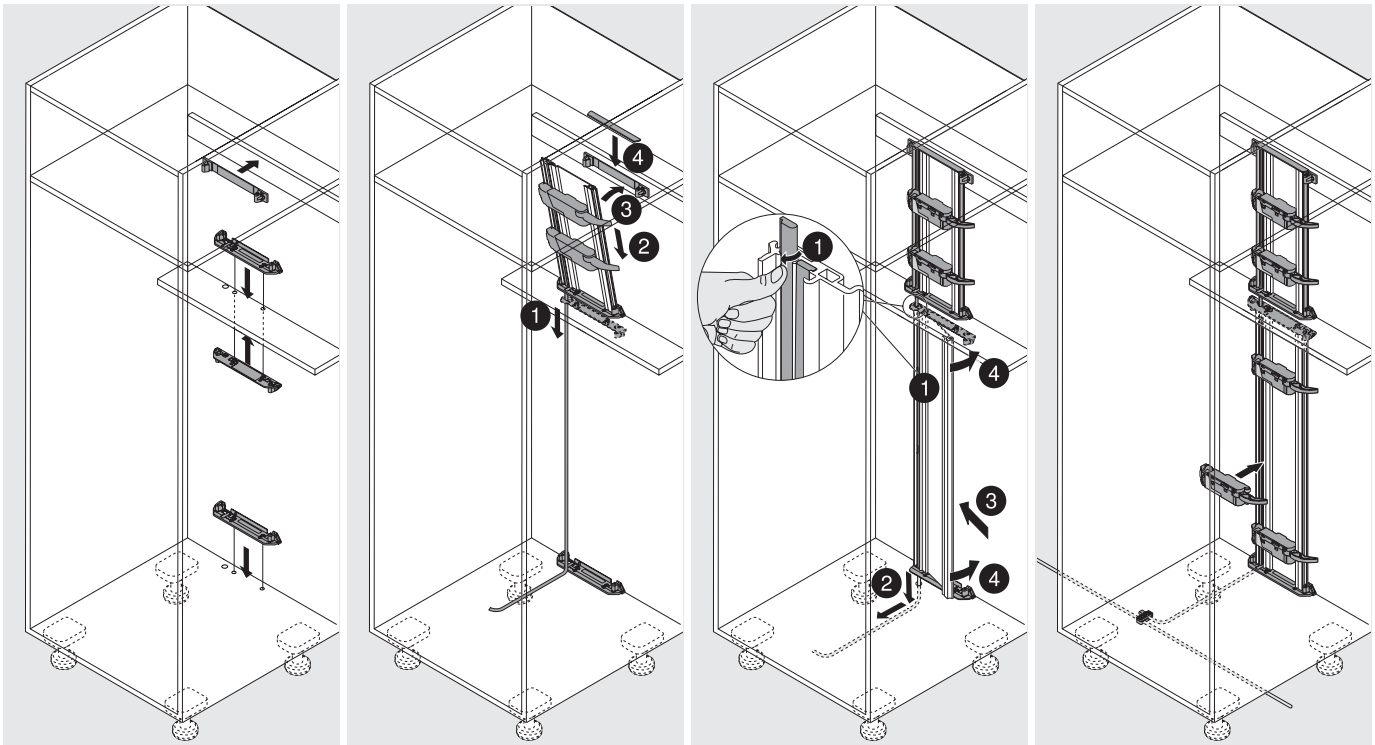
両方の縦型プロファイルに付いているプロファイルケーブルをはずし、代わりに新しい長いケーブルを上部の縦型プロファイルに入れてください。





ドライブユニットを縦型プロファイルに取り付ける

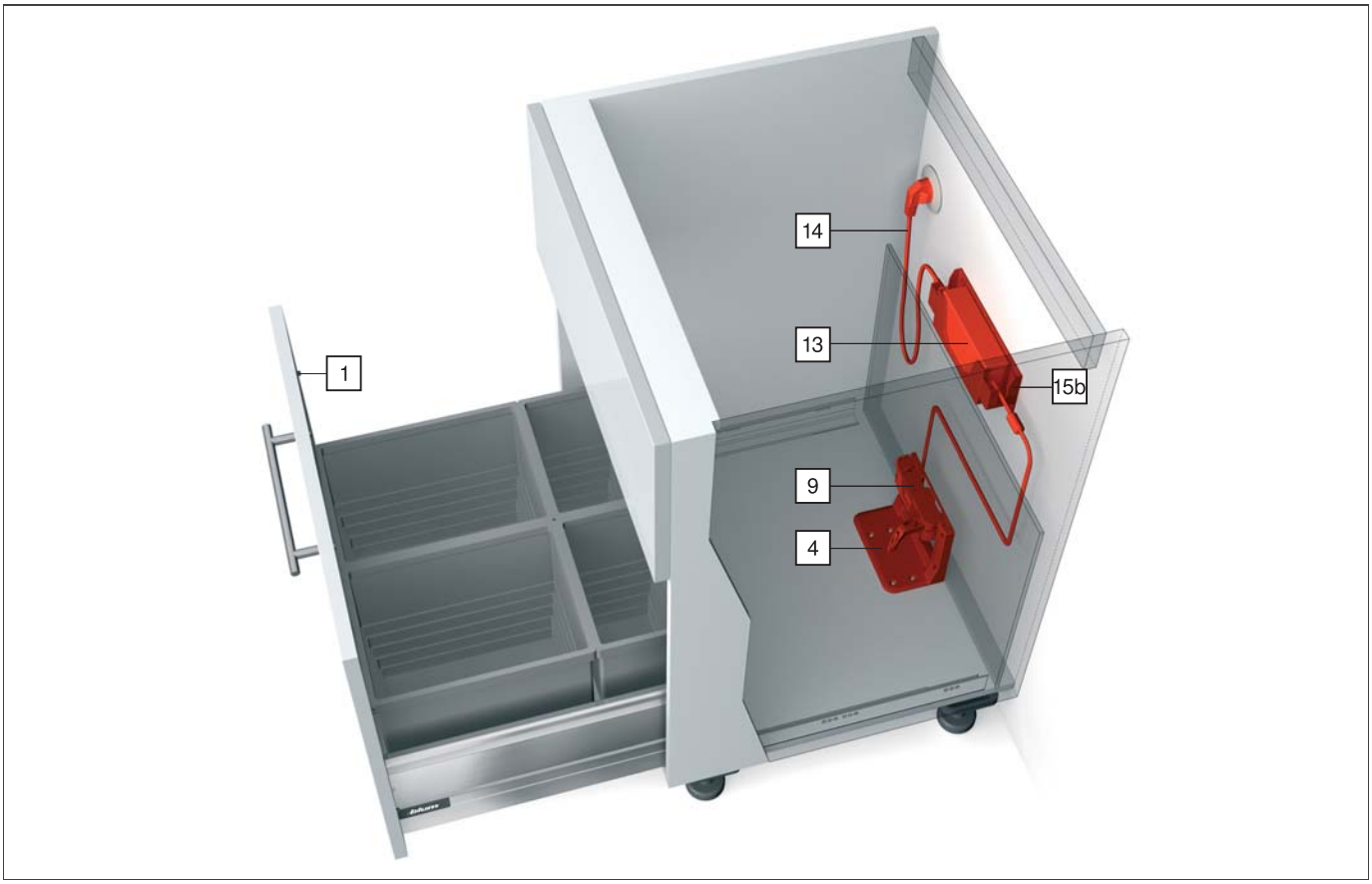
縦型プロファイルの取付



取り付け

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶ごみ箱引出用セット

製品



品番一覧

16	ごみ箱引出用セット	
	Europe (AT, DE, BE, NL, LU, FR, ES, PT, IT)	Z10NE05EA15
	Europe (FI, NO, SE, IS, MT)	Z10NE05EB15
	Europe (SI, HR, BA, CS, AL, MK, GR, PL, CZ, SK, HU)	Z10NE05EC15
	CH, LI	Z10NE05C.15
	DK	Z10NE05D.15

サーボドライブはゴミを簡単迅速に処理する最良の方法です。あなたの手がゴミでいっぱいの時は、引出を膝や足や臀部で開くのが一番実用的です。

セット（ヨーロッパ用）
このセットにはサーボドライブ付きごみ箱引出を作るのに必要な物がすべて入っています。日本で使う場合は別途追加部品が必要です。

構成部品：

1	スプリングスペーサー		
	Ø8mm	4ヶ	993.0830.01
	Ø5mm	4ヶ	993.0530
	引出前板高さ300mm未満の場合は左右に1個ずつ		
	300mm以上の場合は左右に2個ずつ取り付けます。		
	荷重65kgレールの場合は必ず左右2個ずつ付けます。		

4	底付ブラケット2段		
	RAL 7037 ダークグレー /亜鉛メッキ	1ヶ	Z10D7201
	ナイロン		

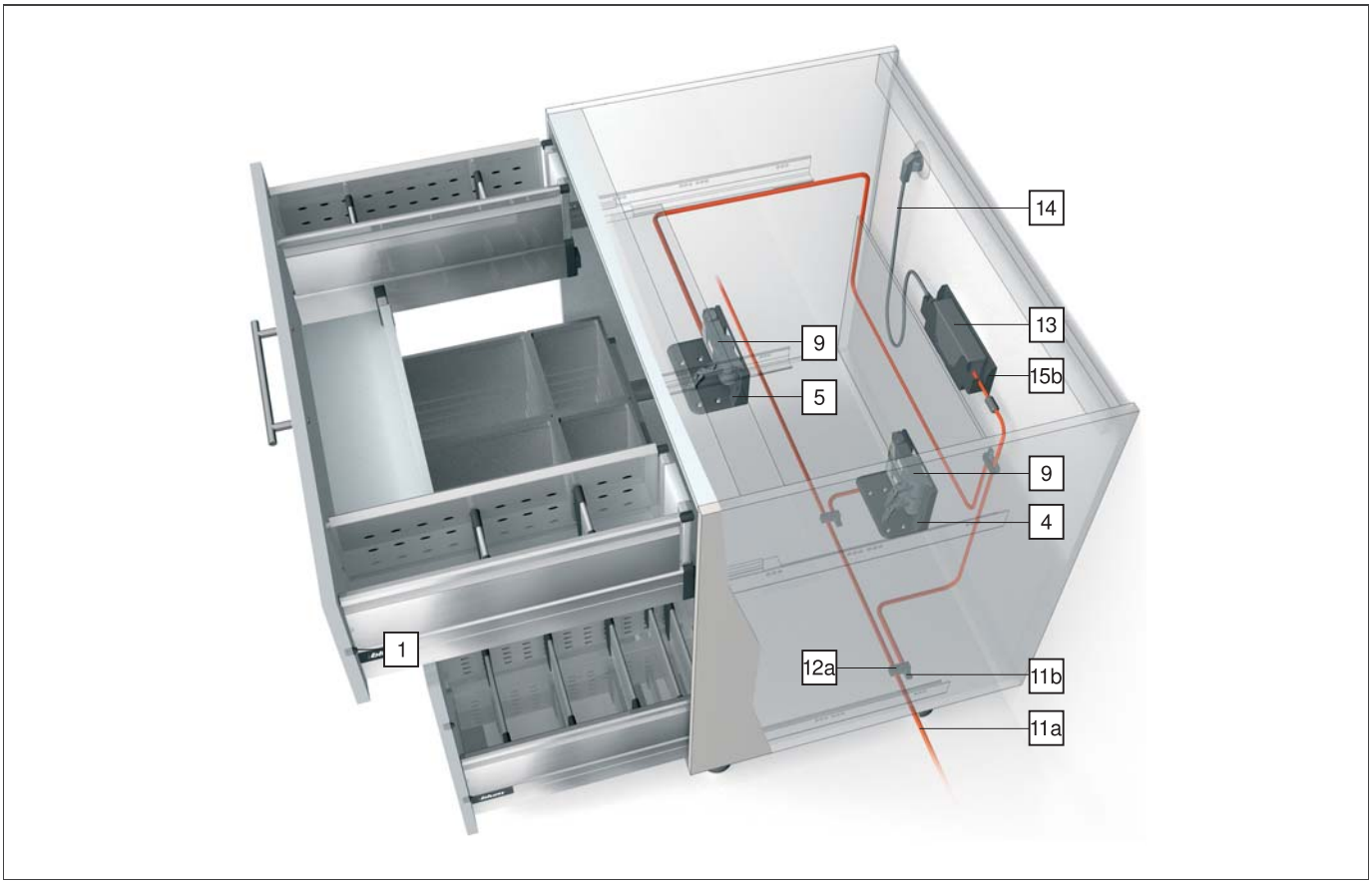
9	ドライブユニット		
	RAL 7037 ダークグレー	1ヶ	Z10A3000.01

13	ACアダプター		
	100W	1ヶ	Z10NE050

※ACアダプター等その他部品につきましては9ページを参照ください。

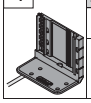
タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶シンクキャビネット

製品

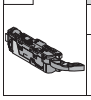


品番一覧

1	スプリングスペーサー	
	Ø8mm	993.0830.01
	Ø5mm	993.0530
	引出前板高さ300mm未満の場合は左右に１個ずつ	
	300mm以上の場合は左右に２個ずつ取り付けます。	
	荷重65kgレールの場合は必ず左右２個ずつ付けます。	

4	底付ブラケット２段	
	RAL 7037 ダークグレー /亜鉛メッキ	Z10D7201
	ナイロン	

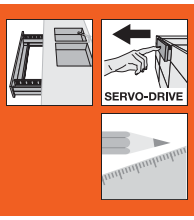
5	底付ブラケット１段	
	RAL 7037 ダークグレー /亜鉛メッキ	Z10D7101
	ナイロン	

9	ドライブユニット	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10A3000.01

11	配線ケーブルとケーブルエンドキャップ	
	８m　カットして使用	Z10K800AE
	分配ケーブル、縦型プロファイル用ケーブル、通信ケーブルとして使用できます。	
	構成部品：	
11a	配線ケーブル	１ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	５ヶ

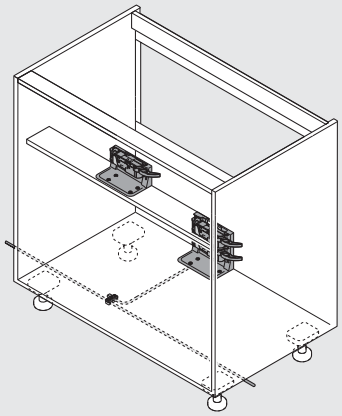
12	ノードコネクターとケーブルエンドキャップ	
	黒	Z10V100E
	構成部品：	
12a	ノードコネクター	１ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	２ヶ

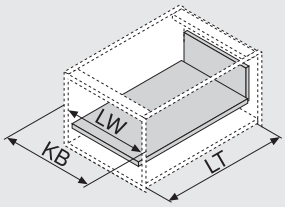
※ACアダプター等その他部品につきましては９ページを参照ください。



取付寸法

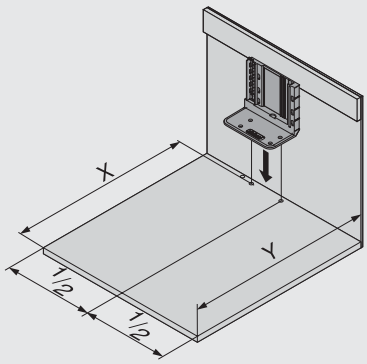
キャビネット寸法



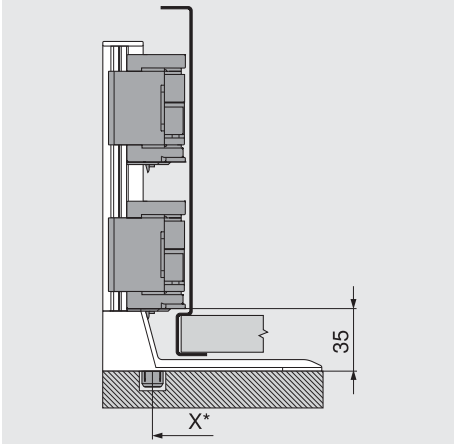


KB　キャビネット幅
LW　キャビネット内寸幅
LT　キャビネット奥行内寸

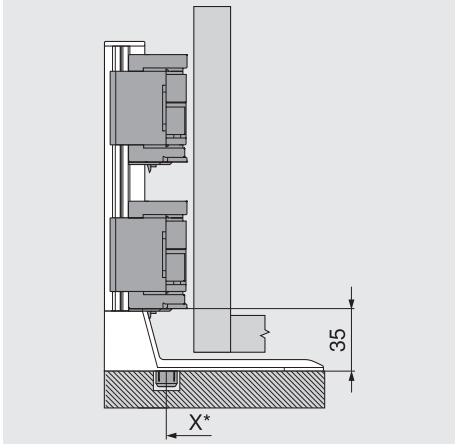
底板加工寸法



キャビネット幅900mm以上
NL　レールの長さ
X　下穴位置
Y　最小必要スペース



スチール背板
*キャビネット前面から



木製背板

標準的な最小スペースと下穴位置

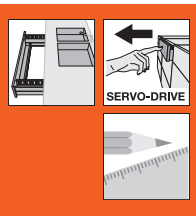
背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL + 2	最小 LT = NL + 16
木製背板	NL + 19	最小 LT = NL + 33

底付ブラケットがこの位置の場合、通常の引出も内引出も押しても引いても開きます。

必要最小スペースと下穴位置

背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL - 1	最小 LT = NL + 13
木製背板	NL + 16	最小 LT = NL + 30

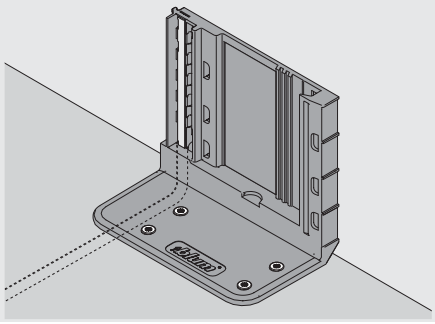
サーボドライブはもっと小さいスペースで使用することもできます。底付ブラケットがこの位置の場合、内引出は押しても開かず引いて開けるようになります。

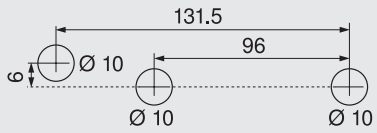


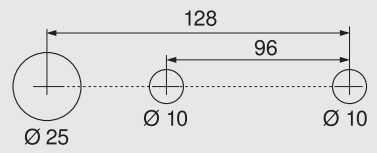
取付寸法

底板の加工寸法

ケーブルをキャビネット下に通す場合

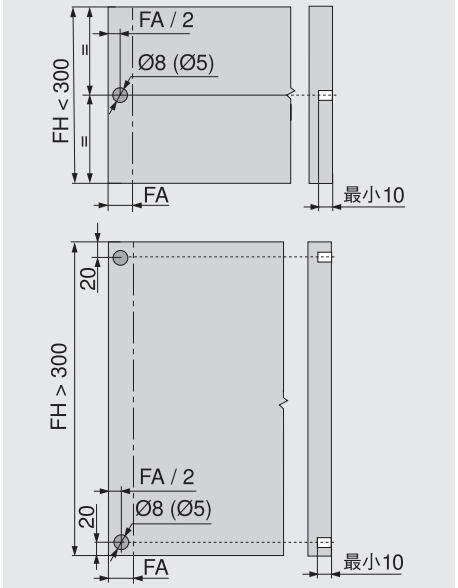






ミニプレスを使用する場合の下穴パターン

前板の取付：スプリングスペーサーの取付位置



スプリングスペーサーはサーボドライブに必要な2mmのすき間を確保します。
65kgレールを使用する場合は常にスプリングスペーサーは4個使用します。
引出前板の高さが300mm以上の場合は必ず前板スタビライザーを使ってください。

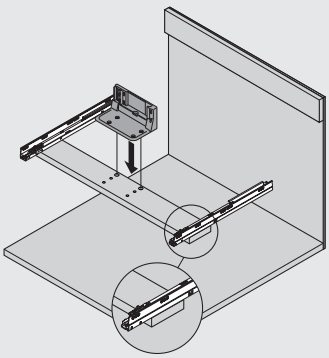
FA　前板のカブセ
FH　前板の高さ

参考ページ

取り付け	26	ケーブル配線	37
取付—ACアダプター100W	35	調整	38

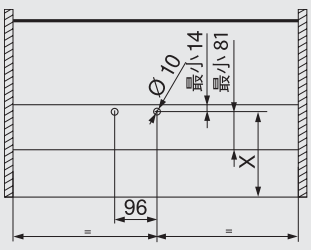
底板用ブラケット１段

横桟の取付位置



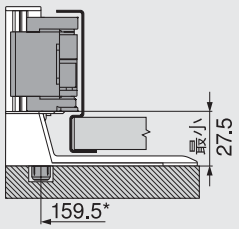
キャビネット幅KB　900mmから

横桟の下穴位置

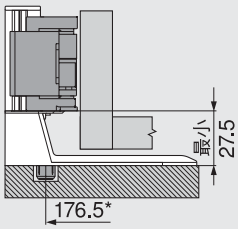


スチール背板　X = 159.5 mm
木製背板　X = 176.5 mm
深さ　8 mm

キャビネット下穴位置



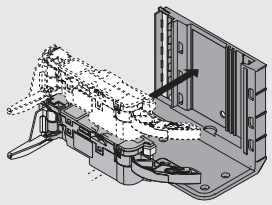
スチール背板Nタイプ
*キャビネット前面からの距離



木製背板Nタイプ

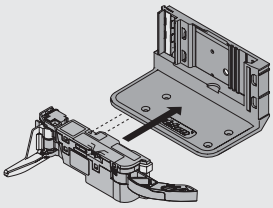
タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶シンクキャビネット

底付ブラケット２段の取付

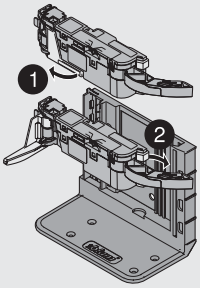


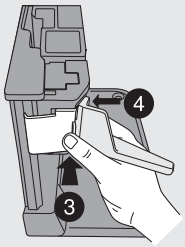
ドライブユニットを２個取り付けできます。

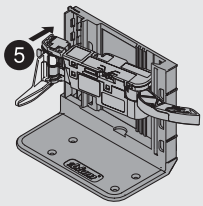
底付ブラケット１段の取付

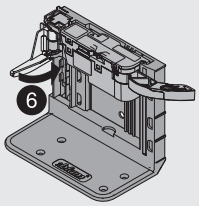


ドライブユニット



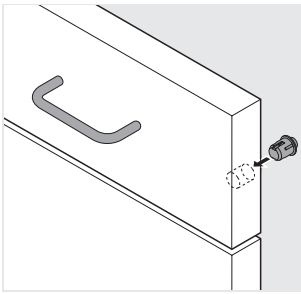






取付

スプリングスペーサー

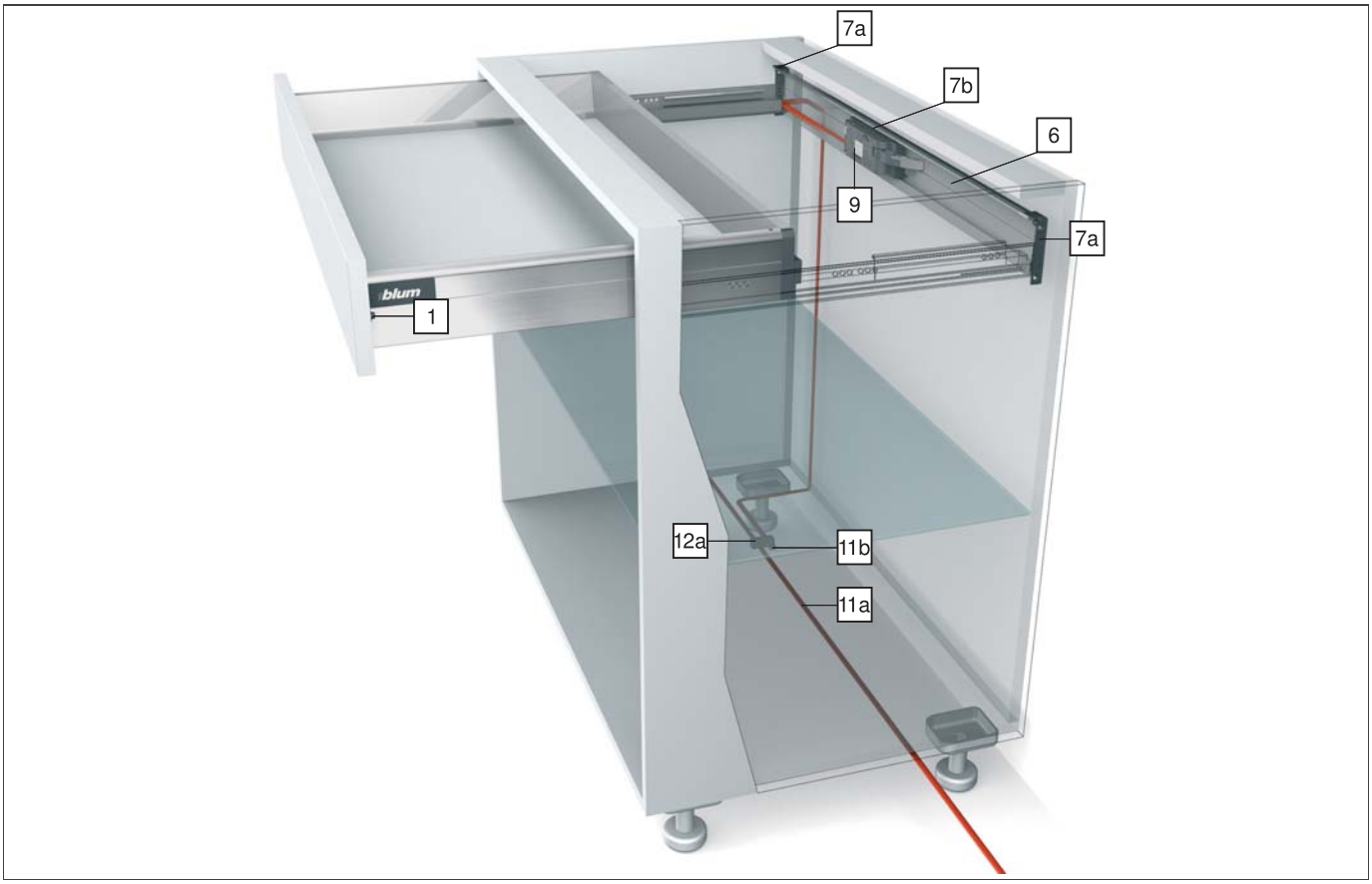


スプリングスペーサーを下穴に入れる（接着剤は使用しない）

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶横型プロファイル

SERVO-DRIVE

製品



品番一覧

1	**スプリングスペーサー**	
	Ø8mm	993.0830.01
	Ø5mm	993.0530
	引出前板高さ300mm未満の場合は左右に１個ずつ	
	300mm以上の場合は左右に２個ずつ取り付けます。	
	荷重65kgレールの場合は必ず左右２個ずつ付けます。	

6	**横型プロファイル**	
	長さ1143mm　カットして使用	Z10T1143B
	キャビネット幅 KB 275 - 1200 mm	

7	**横型プロファイル用左右取付具**	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10D5210
	木ネジとシステムネジ両方が使えます。	
	構成部品：	
7a	取付具左右	１ヶ
7b	横型プロファイル用アダプター	１ヶ

9	**ドライブユニット**	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10A3000.01

10	**木製背板用レバーガイド**	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10A3H00
	キャビネット幅が275～320mmで木製背板を使用する場合必要です。	

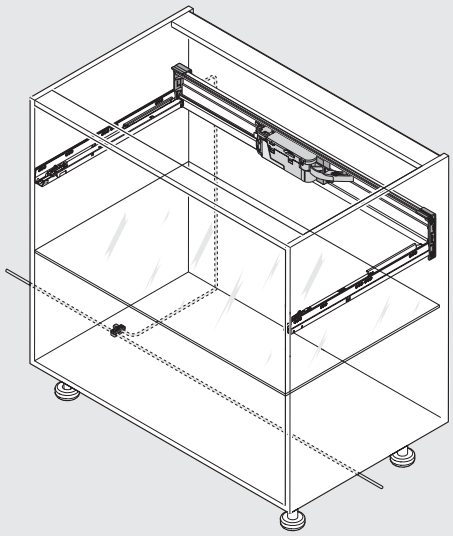
11	**配線ケーブルとケーブルエンドキャップ**	
	８m　カットして使用	Z10K800AE
	分配ケーブル、縦型プロファイル用ケーブル、通信ケーブルとして使用できます。	
	構成部品：	
11a	配線ケーブル	１ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	５ヶ

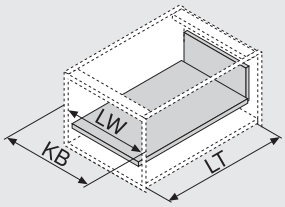
12	**ノードコネクターとケーブルエンドキャップ**	
	黒	Z10V100E
	構成部品：	
12a	ノードコネクター	１ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	２ヶ

※ACアダプター等その他部品につきましては９ページを参照ください。

製品

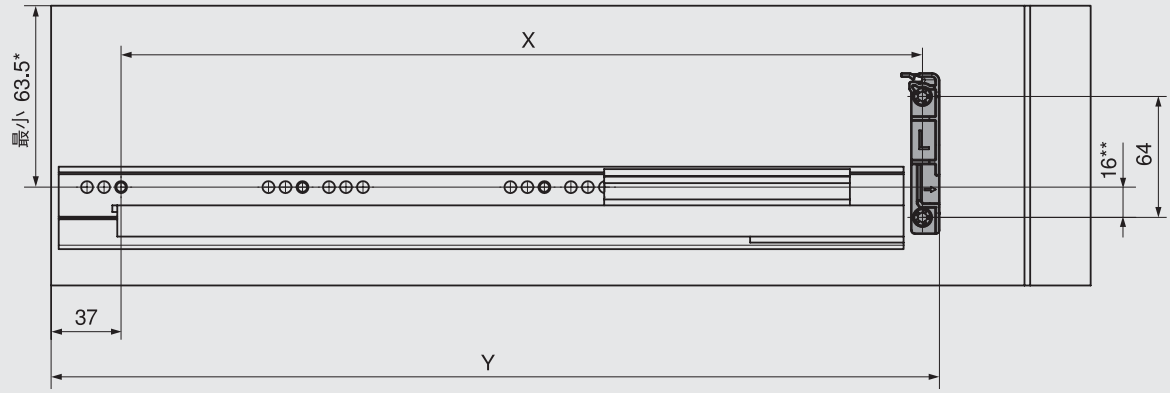
キャビネット寸法





KB　キャビネット幅
LW　キャビネット内寸幅
LT　キャビネット奥行内寸

キャビネット最小寸法



* 背板高さNタイプの場合は55.5mm
**背板高さNタイプの場合は23.5mm
木ネジとシステムネジ両方使えます。

X　下穴位置
Y　必要最小スペース

NL　レールの長さ

標準的な必要スペースとネジ止め位置

背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL - 26	最小 LT = NL + 20
木製背板	NL - 9	最小 LT = NL + 37

横型プロファイルがこの取付位置の場合、通常の引出も、内引出も押しても引いても開きます。

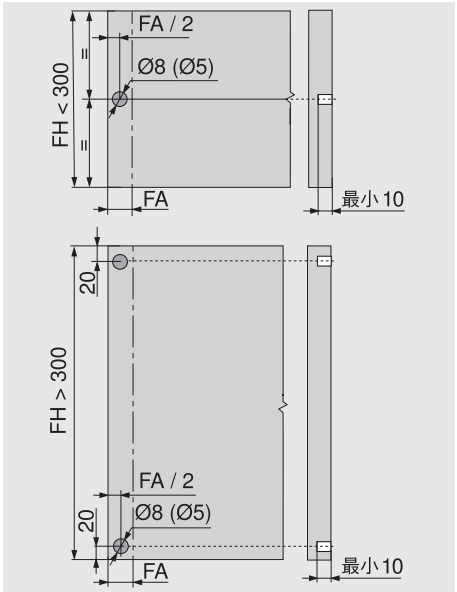
最小スペースとネジ止め位置

背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL - 29	最小 LT = NL + 17
木製背板	NL - 12	最小 LT = NL + 34

スペースが少ない場合、横型プロファイルを下記の位置に取り付けると内引出は押しては開かないが引くと開けられます。

取付寸法

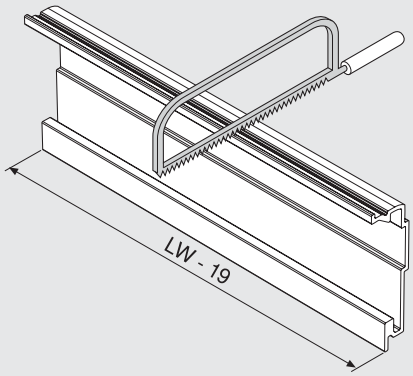
前板の取付：スプリングスペーサーの取付位置



スプリングスペーサーはサーボドライブに必要な2mmのすき間を確保します。
65kgレールを使用する場合は常にスプリングスペーサーは４個使用します。
引出前板の高さが300mm以上の場合は必ず前板スタビライザーを使ってください。

FA　前板のカブセ
FH　前板の高さ

横型プロファイルカット寸法

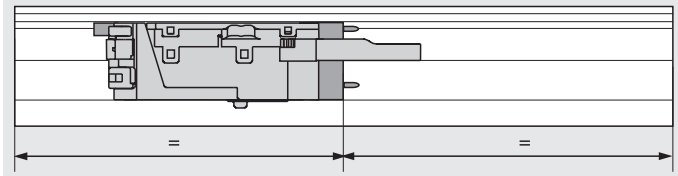


LW　キャビネット内寸幅

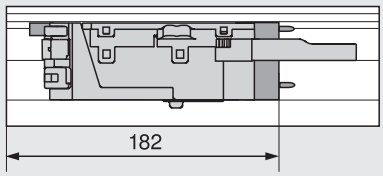
参考ページ

取り付け	30	ケーブル配線	37
取付—ACアダプター	35	調整	38

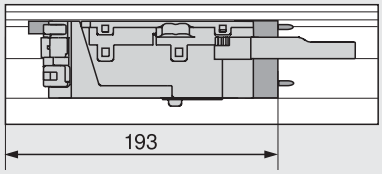
ドライブユニットの取付位置



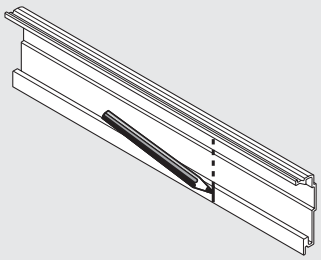
キャビネット幅 KB=420～1200mmの場合



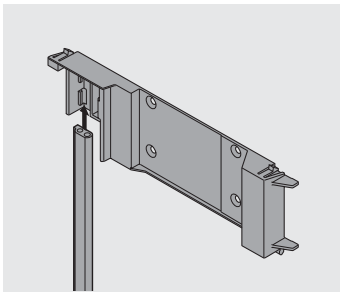
キャビネット幅 KB=275～420mm未満の場合



キャビネット幅 KB=275～420mm未満でNタイプ、スチール背板使用の場合

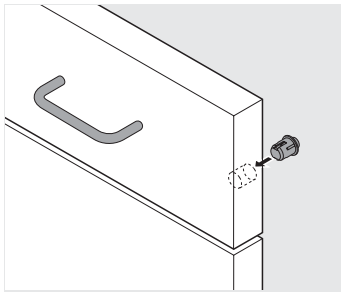


横型プロファイル用ケーブル



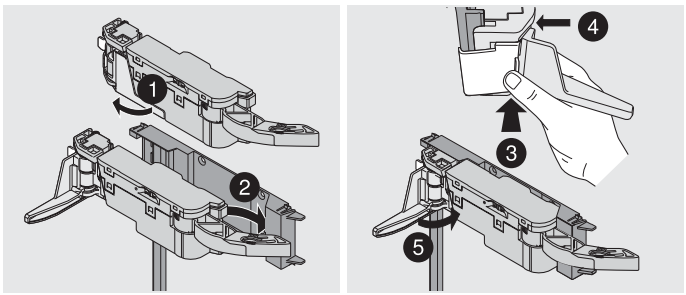
ケーブルをアダプターに付ける

スプリングスペーサー



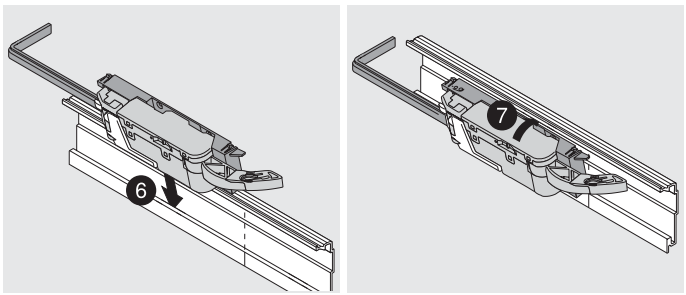
スプリングスペーサーを下穴に入れる（接着剤は使用しない）

ドライブユニット



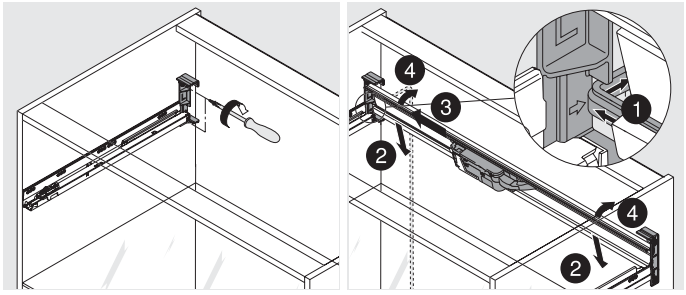
取り付け

ドライブユニット付アダプターを横型プロファイルに取付



取り付け

横型プロファイルの取付

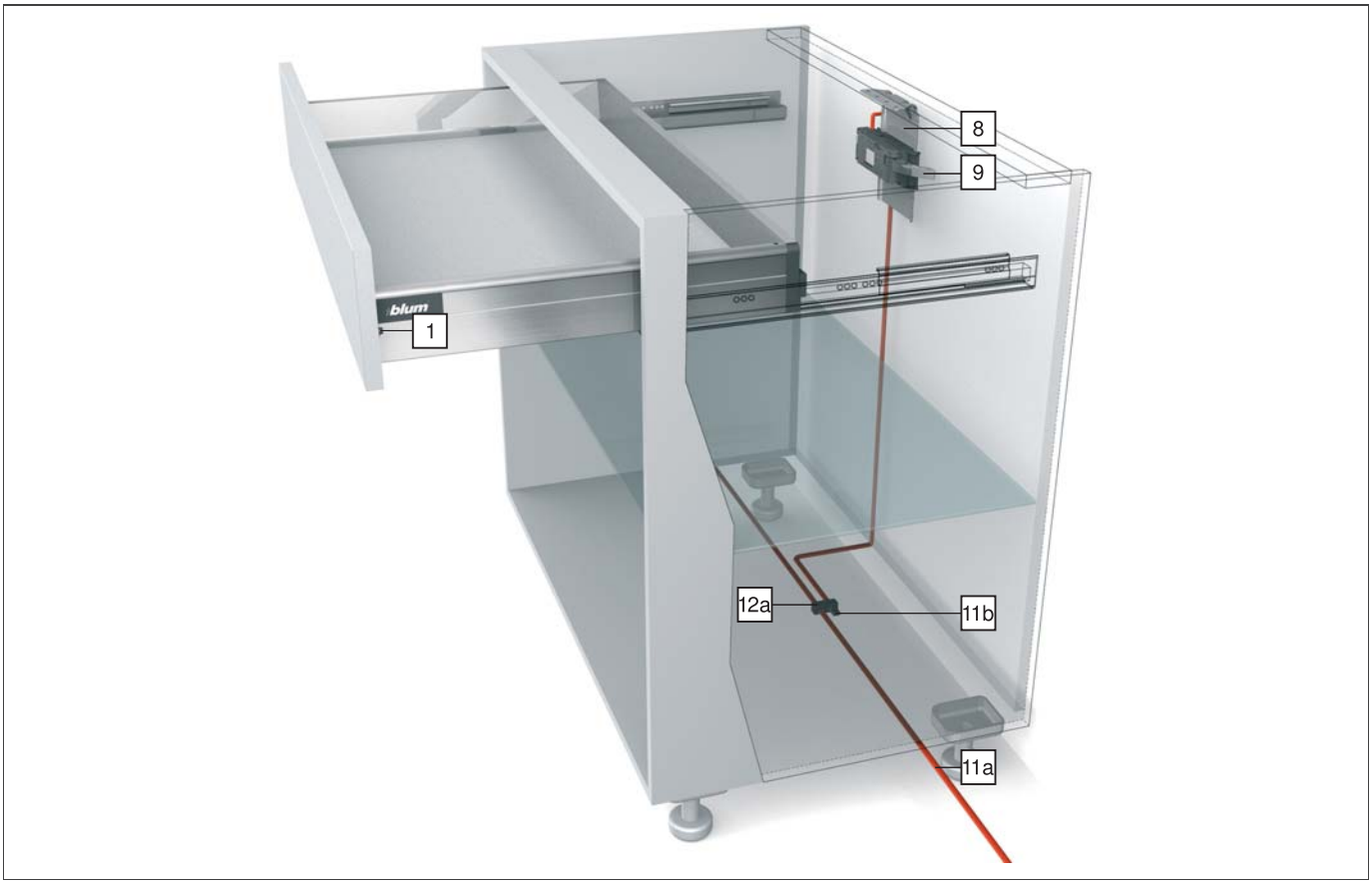


取付具は木ネジでもシステムネジでも止められます。

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶引出が１ハイのみのキャビネット一天板ブラケット

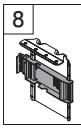
SERVO-DRIVE

製品



品番一覧

1	スプリングスペーサー	
	Ø8mm	993.0830.01
	Ø5mm	993.0530
	引出前板高さ300mm未満の場合は左右に１個ずつ	
	300mm以上の場合は左右に２個ずつ取り付けます。	
	荷重65kgレールの場合は必ず左右２個ずつ付けます。	

8	天板ブラケット	
	RAL 7037 ダークグレー /亜鉛メッキ	Z10D6252
	アダプター付	

9	ドライブユニット	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10A3000.01

10	木製背板用レバーガイド	
	RAL 7037 ダークグレー	Z10A3H00
	キャビネット幅が275～320mmで木製背板を使用する場合必要です。	

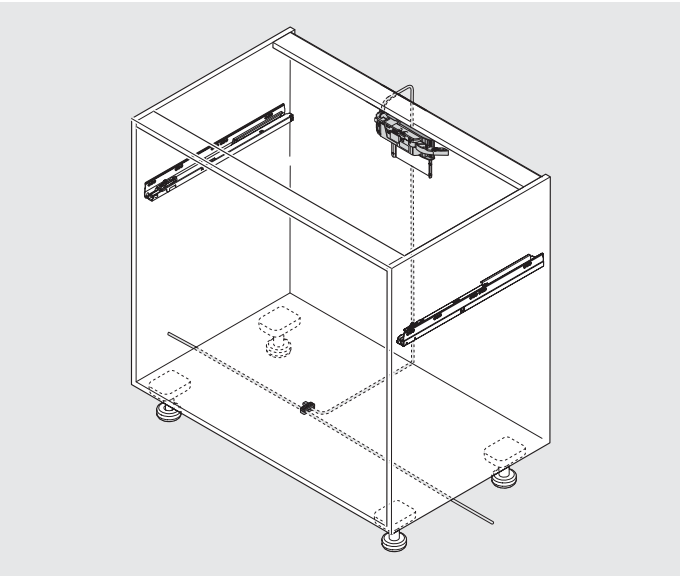
11	配線ケーブルとケーブルエンドキャップ	
	８m　カットして使用	Z10K800AE
	分配ケーブル、縦型プロファイル用ケーブル、通信ケーブルとして使用できます。	
	構成部品：	
11a	配線ケーブル	１ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	５ヶ

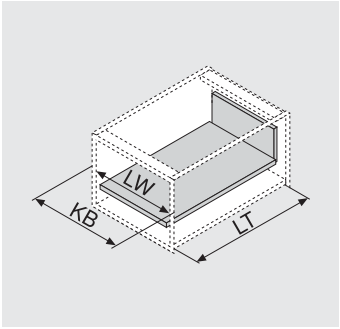
12	ノードコネクターとケーブルエンドキャップ	
	黒	Z10V100E
	構成部品：	
12a	ノードコネクター	１ヶ
11b	ケーブルエンドキャップ	２ヶ

※ACアダプターやACアダプター取付具、ケーブルホルダー等については９ページを参照ください。

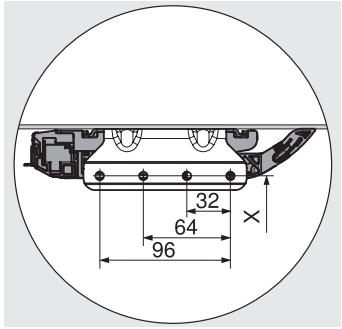
取付寸法

キャビネット寸法



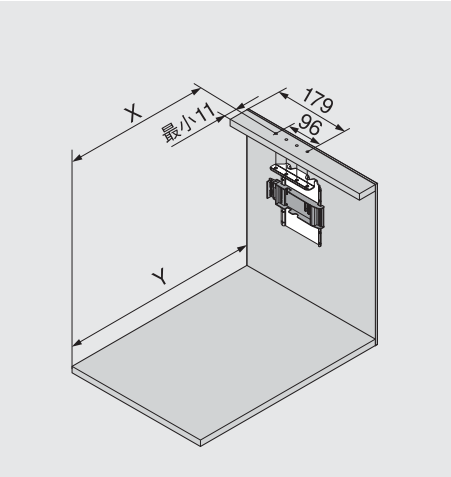


KB　キャビネット幅
LW　キャビネット内寸幅
LT　キャビネット奥行内寸

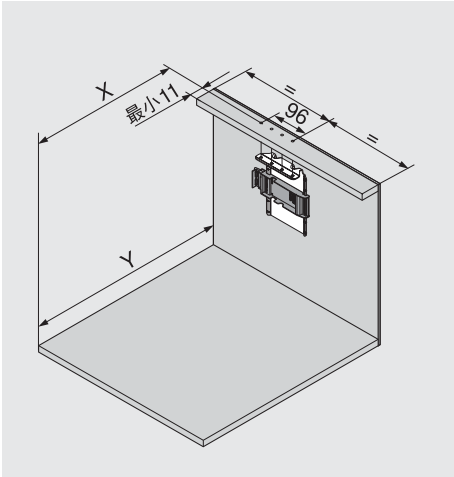


天板ブラケットネジ穴位置
ブラケットは正常に機能するためには天板や横桟にしっかり固定してください。天板や横桟は充分なネジ保持力を有する物を使い、必ずキャビネットに固定してください。

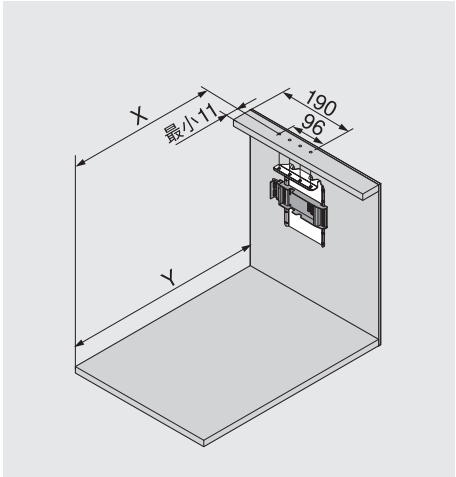
下穴位置とキャビネット寸法



キャビネット幅275～420mm
NL　レールの長さ
X　下穴位置
Y　最小必要スペース



キャビネット幅420mm以上



Nタイプでスチール背板使用
キャビネット幅320～420mmの場合

標準的な必要スペースとネジ止め位置

背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL - 18	最小 LT = NL + 16.5
木製背板	NL - 1	最小 LT = NL + 33.5

天板ブラケットがこの取付位置の場合、通常の引出も、内引出も押しても引いても開きます。

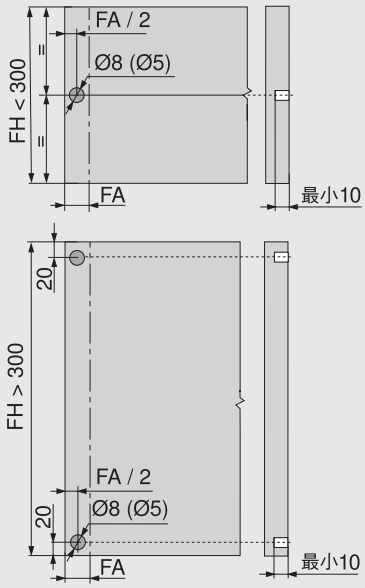
最小スペースとネジ止め位置

背板	X (mm)	Y (mm)
スチール背板	NL - 21	最小 LT = NL + 13.5
木製背板	NL - 4	最小 LT = NL + 30.5

スペースが少ない場合、天板ブラケットを下記の位置に取り付けると内引出は押しては開かないが引くと開けられます。

取付寸法

前板の取付：スプリングスペーサーの取付位置



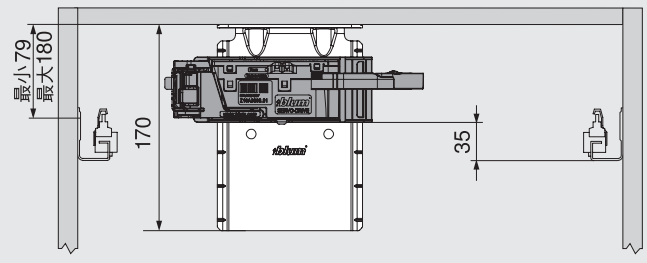
スプリングスペーサーはサーボドライブに必要な2mmのすき間を確保します。
65kgレールを使用する場合は常にスプリングスペーサーは４個使用します。
引出前板の高さが300mm以上の場合は必ず前板スタビライザーを使ってください。

FA　前板のカブセ
FH　前板の高さ

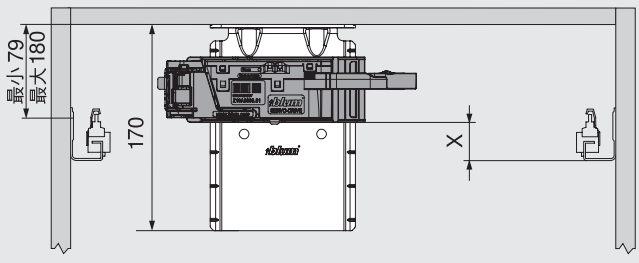
参考ページ

取り付け	34	ケーブル配線	37
取付—ACアダプター100W	35	調整	38

ドライブユニットの取付位置



背板高さNタイプを除く全種類
KB=キャビネット幅

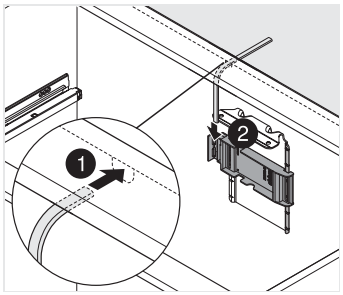


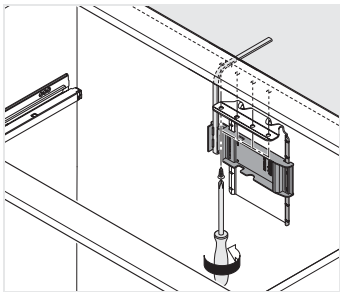
背板高さNタイプ

キャビネット幅	275 - 320未満	320mm以上
背板高さNタイプ	X (mm)	X (mm)
スチール背板	27.5	27.5
木製背板	35.0	27.5

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶引出が１ハイのみのキャビネット一天板ブラケット

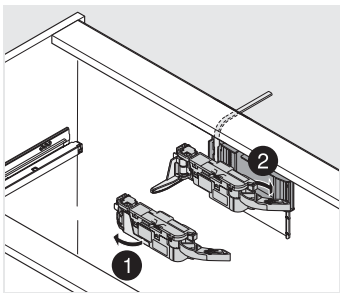
天板ブラケット

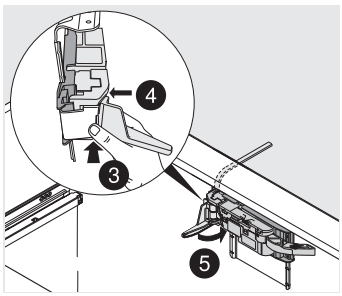




取付

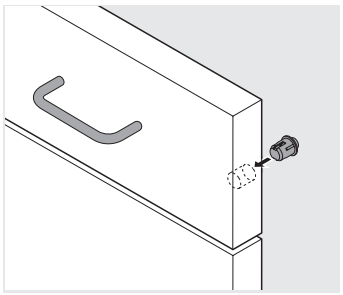
ドライブユニット





取付

スプリングスペーサー



スプリングスペーサーを下穴に入れる（接着剤は使用しない）

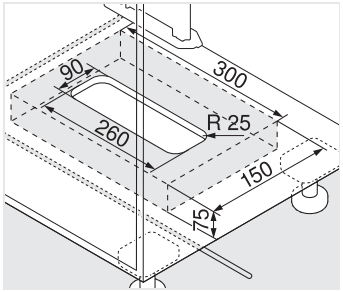
タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶ACアダプター100Wの取付

ACアダプター100W

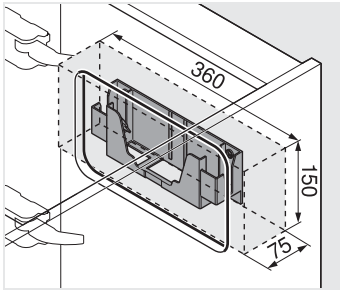
底板に固定

背板に固定

ACアダプター取付具の必要寸法と安全取付距離



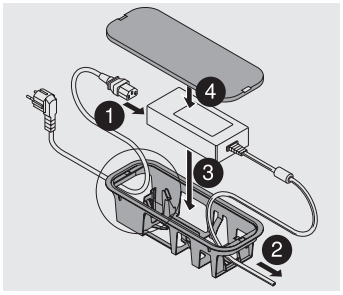
底板に取り付ける場合

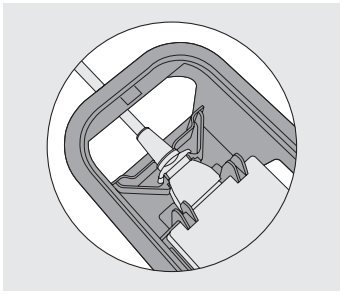


壁や背板に取り付ける場合

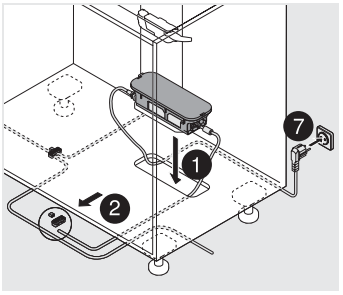
ACアダプター（トランス）取付具は隣接する物やキャビネットの側板、背板、底板、天板、仕切り板等から30mm以上離して取り付けてください。	過熱や火災の恐れがあります。

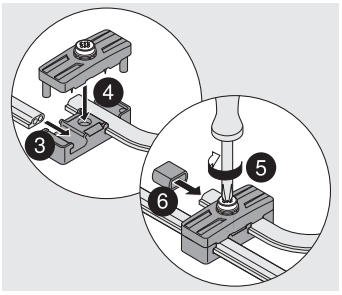
取付具底板用



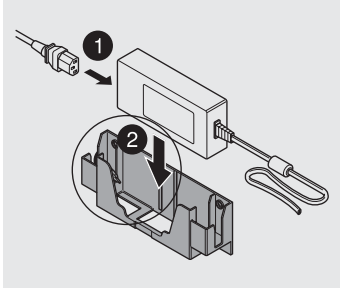


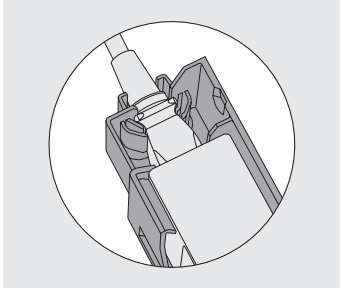
はずれ防止付



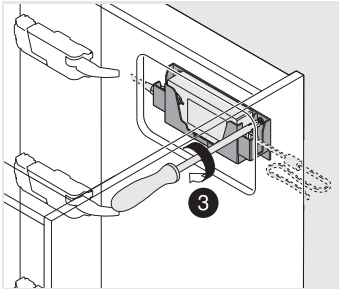


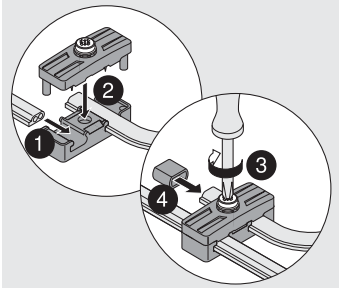
取付具背板用





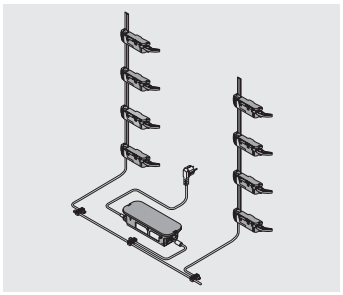
はずれ防止付



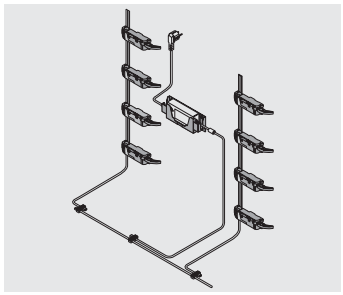


タンデムボックスー引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶取付ーACアダプターー100Wの配線

標準キャビネットーケーブルは底板下



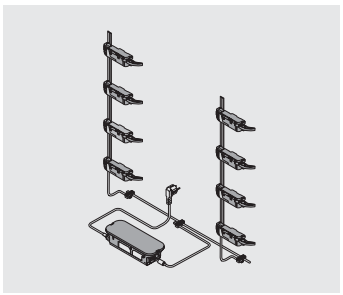
取付具　底板用



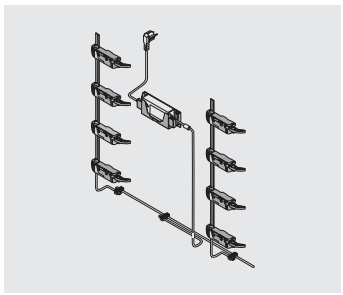
取付具　背板用

分配ケーブルには1個のACアダプターしか接続できません。

標準キャビネットーケーブルは背板の裏

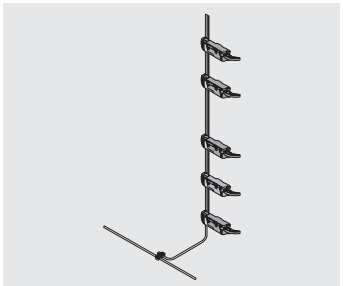


取付具底板用

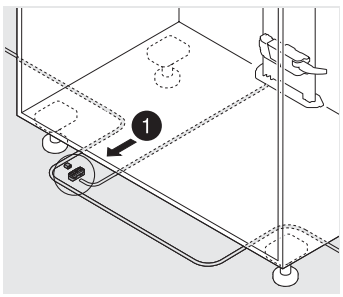


取付具背板用

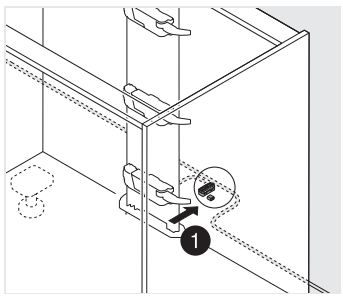
トールユニット



ケーブル配線

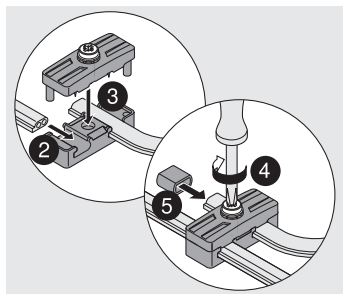


底板の下

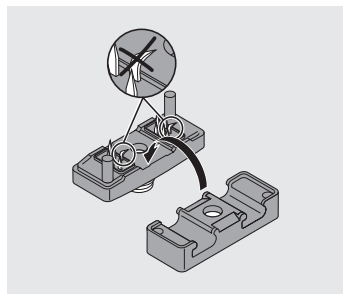


背板の裏

ノードコネクター



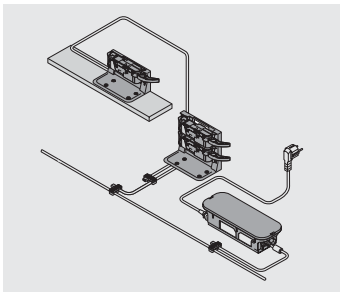
取り付け



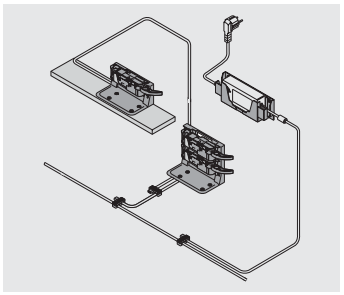
ピアスチップを破損しないでください。

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶ACアダプター100Wの取付

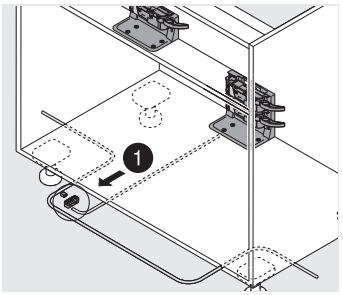
シンクキャビネット



底板に固定



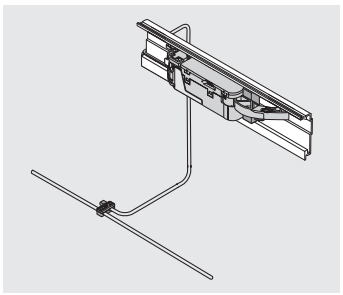
背板に固定

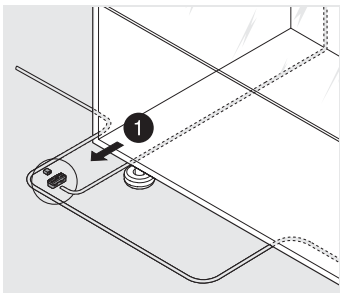


ケーブルは底板下

分配ケーブルには1個のACアダプターしか接続できません。

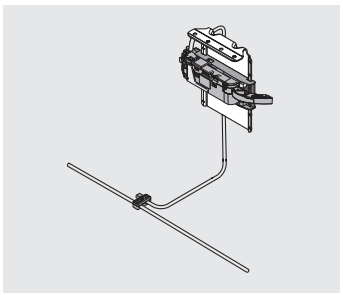
横型プロファイル

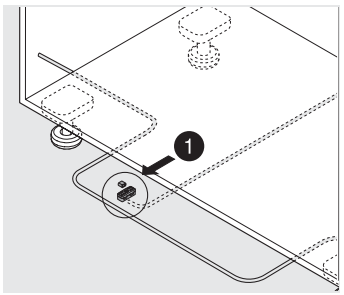




ケーブルは底板下

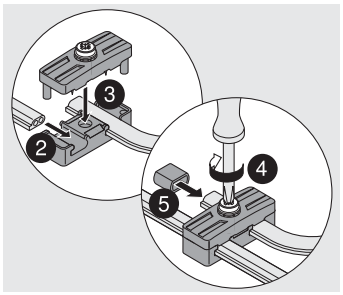
天板ブラケット



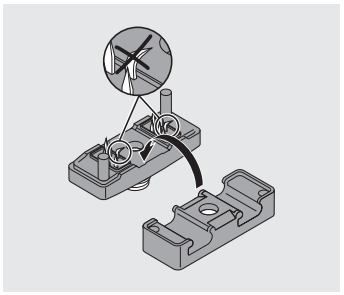


ケーブルは底板下

ノードコネクター



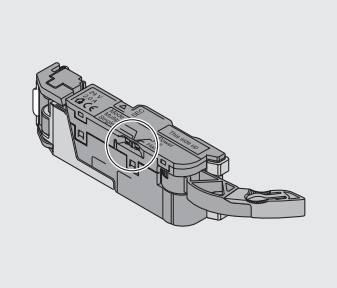
取り付け

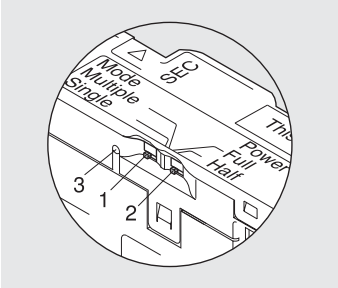


ピアスチップを破損しないでください。

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶取付と調整

ドライブユニット





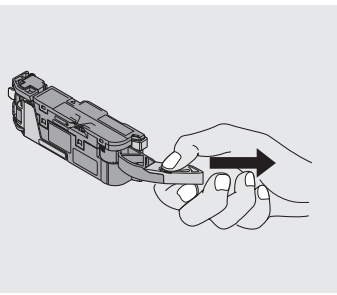
セレクタースイッチ

モードセレクター（1）
Single（シングル）：1個のドライブユニットだけが作動する。（標準設定）
Multiple（マルチプル）：複数のドライブユニットが同時に作動する。

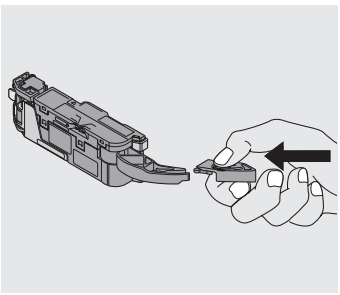
パワーセレクター（2）
Full（フル）：標準設定
Half（ハーフ）：長さの短いレール270～300mm用

運転表示ランプ（LED）（3）

レバーエクステンション



取り外し

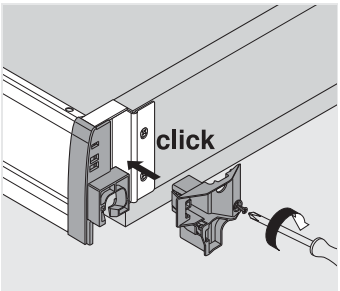


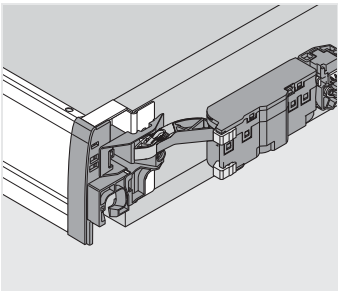
取り付け

ドライブユニットにはレバーエクステンションが付いています。スチール背板を使用し、キャビネット幅が300～320mmの時は取り外します。

レバーエクステンションは木製背板を使用しキャビネット幅300mmの時も取り外します。

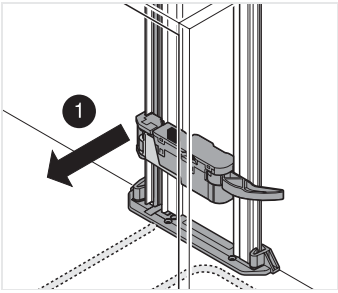
レバーガイド

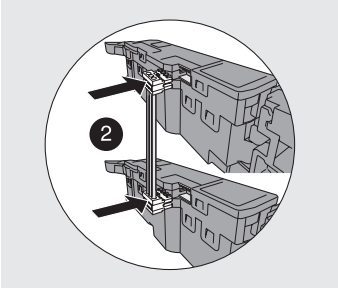


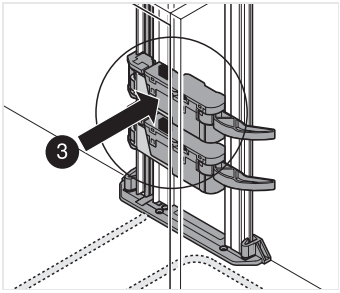


レバーガイドは木製背板を使う場合で、キャビネット幅が275～300mmの場合、引出背板にネジ止めします。

シンクロケーブル



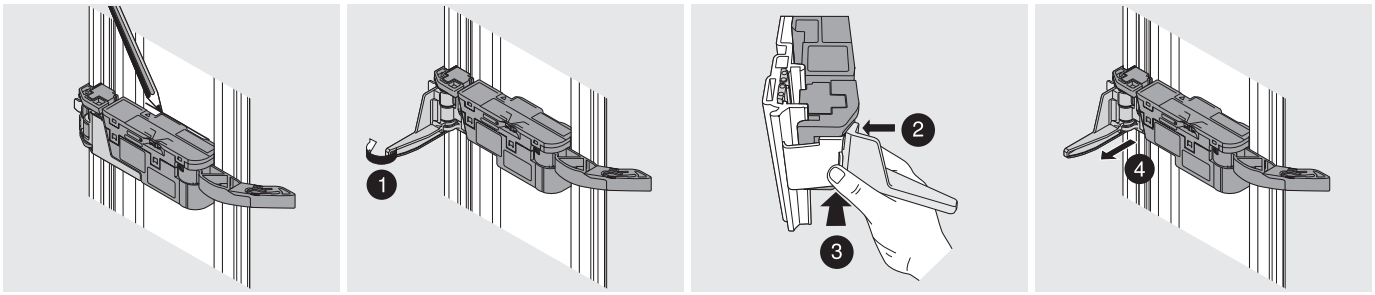




2個のドライブユニットを同時に作動させるためにはドライブユニット同士をシンクロケーブルでつなぐ。

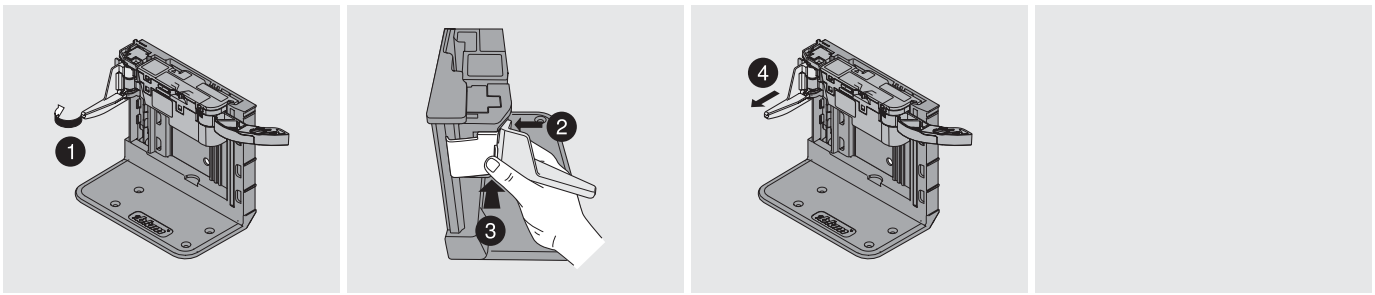
タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶取り外し

縦型プロファイル



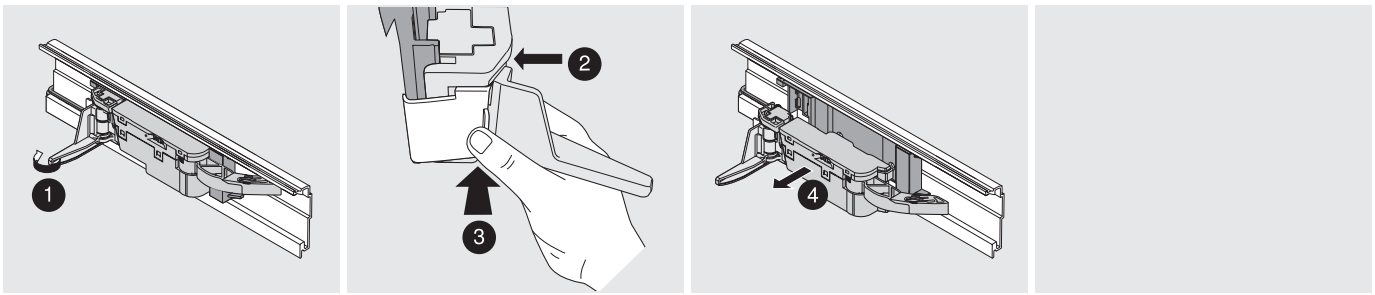
取り外し

底付ブラケット２段



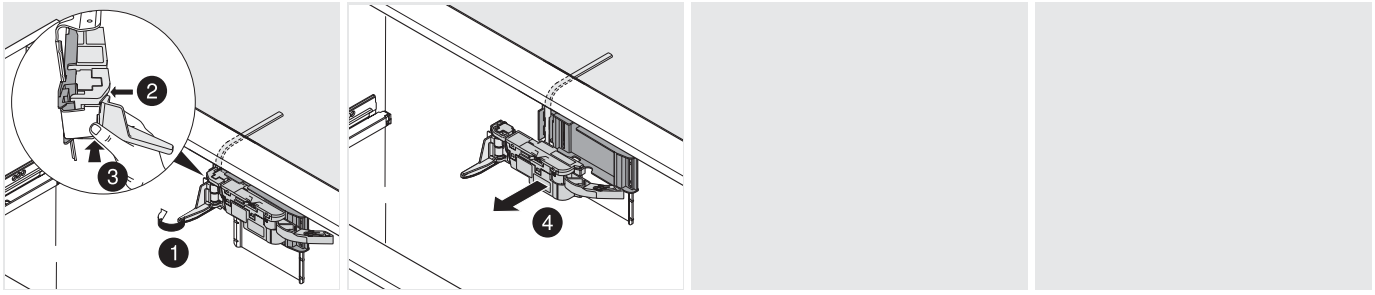
取り外し

横型ブラケット



取り外し

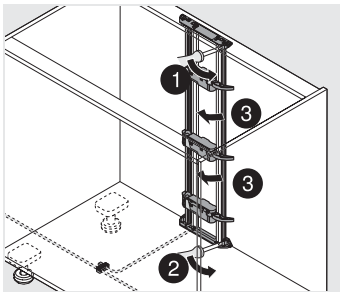
天板ブラケット



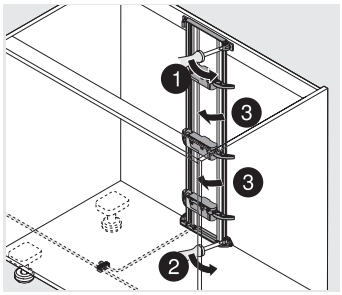
取り外し

タンデムボックス一引出システム
▶タンデムボックス用サーボドライブ
▶▶取り外し

縦型プロファイル

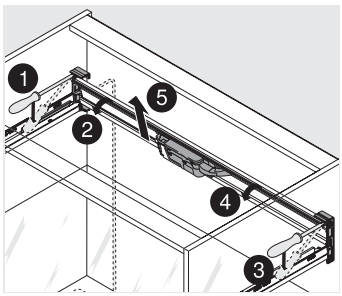


上部取付具が天板固定の場合



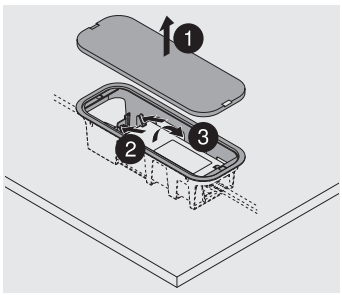
上部取付具が背板固定の場合

横型プロファイル

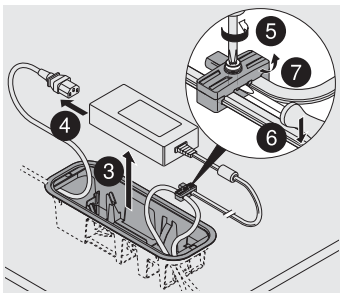


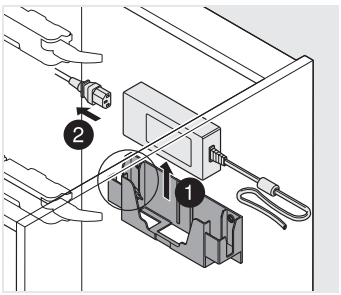
取り外し

ACアダプター

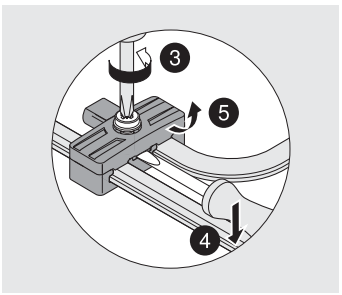


底板固定





背板固定



サーボドライブの販売条件と認証について

サーボドライブが、組み込まれたキッチン・家具は電気用品となります。
お客様の責任で、サーボドライブを取り付けたキッチンや家具が国内の法令に合致しているか確認し、必要な認証を取得していただく必要があります。そのため、サーボドライブは事前にお打合せの上での販売とさせていただいております。

サーボドライブは、現行の安全基準を満たしていますが、取扱説明書・施工説明書に明記された手順・方法を守らなければ危害や損害が発生することがあります。弊社及びブルム社は取扱説明書・施工説明書に記された注意事項を守らなかったことによる損害や傷害につきましては責任を負いません。

サーボドライブはキッチンの引出を開けるサポートをします。次の条件でのみ使用できます。
・一般家庭で、直接水や液体がかかったり、極端に湿気が多かったりすることがなく密閉した部屋
・使用環境温度が0℃～50℃以内であること
・ブルム社のタンデムボックスレール及びタンデムレールシステムと一緒に許容された技術的仕様の範囲内で家具に使用すること

技術的な資料はブルムのカタログをご覧ください。デニカ㈱のホームページからダウンロードすることもできます。
www.denica.co.jp

警告：引出が意図せずに作動するのを防ぐためにブルムのACアダプターの電源プラグは必ずスイッチ付の一次側コンセントに接続してください。詳しくは電気技術者にご相談ください。

詳細な施工説明書と取扱説明書を用意しています。サーボドライブご注文の際は必ず一緒に御依頼ください。エンドユーザー用の取扱説明書等は弊社提供の物を参考にし、補足事項を追加した上で必ずお客様独自の物を作成してエンドユーザーへ渡してください。